ML-451x Series
ML-501x Series

Οδηγός χρήσης
Βασικό

imagine the possibilities

Αυτός ο οδηγός παρέχει πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, τις βασικές λειτουργίες και την αντιμετώπιση προβλημάτων στα windows.

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή

5 Βασικά οφέλη
7 Λειτουργίες κατά μοντέλα
8 Χρήσιμο να γνωρίζετε
10 Πληροφορίες για τον οδηγό χρήσης
11 Πληροφορίες ασφαλείας
18 Επισκόπηση του μηχανήματος
21 Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου
23 Ενεργοποίηση του μηχανήματος
24 Τοπική εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης
26 Επανεγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης

2. Επισκόπηση μενού και βασικές ρυθμίσεις

28 Επισκόπηση μενού
34 Εκτυπωση δοκιμαστικης σελιδας
35 Αλλαγή της γλώσσας οθόνης
36 Μέσα εκτύπωσης και δίσκος
48 Βασικες ρυθμισεις εκτυπωσης
54 Χρήση συσκευής μνήμης USB

3. Συντήρηση

58 Παραγγελία αναλωσίμων και αξεσουάρ
59 Διαθέσιμα αναλώσιμα
60 Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα
63 Διαθέσιμα ανταλλακτικά
64 Ανακατανομή τόνερ
66 Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ
68 Αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης
70 Αναβάθμιση μιας μονάδας μνήμης
71 Εγκατάσταση μιας συσκευής μαζικής αποθήκευσης
72 Αντικατάσταση της κασέτας συρραπτικού
73 Παρακολούθηση της διάρκειας ζωής αναλωσίμων
74 Ρύθμιση της ειδοποίησης χαμηλής στάθμης τόνερ
75 Καθαρισμός του μηχανήματος

4. Αντιμετώπιση προβλημάτων

79 Συμβουλές για την αποφυγή εμπλοκών χαρτιού
80 Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

95 Κατανόηση του LED κατάστασης
97 Επεξηγηση μηνυματων οθονης

5. Παράρτημα

112 Τεχνικά χαρακτηριστικά
123 Κανονιστικές πληροφορίες
133 Πνευματικά δικαιώματα

1. Εισαγωγή

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες που πρέπει να γνωρίζετε πριν να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

- **Βασικά οφέλη** 5
- **Λειτουργίες κατά μοντέλα** 7
- **Χρήσιμο να γνωρίζετε** 8
- **Πληροφορίες για τον οδηγό χρήσης** 10
- **Πληροφορίες ασφαλείας** 11
- **Επισκόπηση του μηχανήματος** 18
- **Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου** 21
- **Ενεργοποίηση του μηχανήματος** 23
- **Τοπική εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης** 24
- **Επανεγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης** 26

Βασικά οφέλη

Φιλικό προς το περιβάλλον

- Για την εξοικονόμηση τόνερ και χαρτιού, αυτό το μηχάνημα υποστηρίζει τη λειτουργία Eco.
- Για να εξοικονομήσετε χαρτί, μπορείτε να εκτυπώσετε πολλές σελίδες σε ένα φύλλο χαρτί (βλ. οδηγό Για Προχωρημένους).
- Για να εξοικονομήσετε χαρτί, μπορείτε να εκτυπώσετε και στις δύο πλευρές του χαρτιού (εκτύπωση διπλής όψης) (βλ. οδηγό Για Προχωρημένους).
- Για την εξοικονόμηση ρεύματος, αυτό το μηχάνημα εξοικονομεί αυτόματα ηλεκτρική ενέργεια μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ρεύματος, όταν δεν χρησιμοποιείται.

Εκτύπωση με εξαιρετική ποιότητα και ταχύτητα

- Μπορείτε να εκτυπώσετε με ανάλυση έως και 1,200 x 1,200 dpi πραγματικής ανάλυσης.
- Γρήγορη εκτύπωση κατ' απαίτηση.
  Για το ML-451x Series:
  - Για εκτύπωση μιας όψης, 43 σελ/λεπτό (A4) ή 45 σελ/λεπτό (Letter).
  - Για εκτύπωση διπλής όψης, 27 εικ/λεπτό (A4) ή 28 εικ/λεπτό (Letter).

  Για το ML-501x Series:
  - Για εκτύπωση μιας όψης, 48 σελ/λεπτό (A4) ή 50 σελ/λεπτό (Letter).
  - Για εκτύπωση διπλής όψης, 31 εικ/λεπτό (A4) ή 32 εικ/λεπτό (Letter).

Βασικά οφέλη

Άνεση

- Το Samsung Easy Printer Manager και το Κατάσταση εκτυπωτή Samsung (ή Smart Panel) είναι προγράμματα που παρακολουθούν και σας ενημερώνουν για την κατάσταση του μηχανήματος, ενώ σας επιτρέπουν να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του μηχανήματος (βλ. Οδηγό Για Προχωρημένους).
- Το AnyWeb Print σας επιτρέπει να κάνετε λήψη στην οθόνη, προεπισκόπηση, απόρριψη και εκτύπωση της οθόνης του Windows Internet Explorer με περισσότερη ευκολία σε σχέση με το απλό πρόγραμμα (βλ. Οδηγό Για Προχωρημένους).

Ευρεία γκάμα λειτουργιών και υποστήριξης εφαρμογών

- Υποστηρίζει διάφορα μεγέθη χαρτιού (βλ. “Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης” στη σελίδα 114).
- Εκτυπώστε υδατογραφήματα: Μπορείτε να προσαρμόσετε τα έγγραφά σας με λέξεις όπως “Εμπιστευτικό” (βλ. Οδηγό Για Προχωρημένους).
- Εκτύπωση αφισών: Το κείμενο και οι εικόνες κάθε σελίδας του εγγράφου σας μεγεθύνονται και εκτυπώνονται κατά μήκος των πολλαπλών φύλλων χαρτιού και μπορούν στη συνέχεια να συρραφούν για να δημιουργήσουν μια αφίσα. (βλ. Οδηγό Για Προχωρημένους).
- Μπορείτε να εκτυπώσετε σε διάφορα λειτουργικά συστήματα (βλ. “Απαιτήσεις συστήματος” στη σελίδα 118).
- Το μηχάνημά σας διαθέτει μια θύρα διασύνδεσης USB και/ή μια θύρα διασύνδεσης δικτύου.

Επέκταση της χωρητικότητας του μηχανήματός σας

- Το μηχάνημα αυτό διαθέτει μια πρόσθετη υποδοχή μνήμης για την προσθήκη περισσότερης μνήμης (βλ. “Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα” στη σελίδα 60).

Λειτουργίες κατά μοντέλα

Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με τα μοντέλα ή τις χώρες, βλ. το παρακάτω γράφημα.

Λειτουργίες	ML-451x Series	ML-501x Series
USB 2.0 υψηλής ταχύτητας	●	●
Παράλληλη σύνδεση IEEE 1284[a]	○	○
Διασύνδεση ενσύρματου δικτύου LAN με Ethernet 10/100/1000 Base TX	●	●
Οικονομική εκτύπωση	●	●
Εκτύπωση διπλής όψης (και στις 2 πλευρές)	●	●
Διασύνδεση μνήμης USB		●
Μονάδα μνήμης (512 MB)	○	○
Προαιρετικός δίσκος	○	○
Συσκευή μαζικής αποθήκευσης		○
Θυρίδα πολλαπλών κάδων		○
Τελικός επεξεργαστής (Μονάδα στοίβαξης & συρραπτικό)		○
Κοντή βάση		○

a. Εάν χρησιμοποιείτε την παράλληλη θύρα, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB.

(●: Περιλαμβάνεται, ○: Προαιρετικό, Κενό: μη διαθέσιμο)

Χρήσιμο να γνωρίζετε

Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει.

- Ανοίξτε τη λίστα ουράς εκτύπωσης και αφαιρέστε το έγγραφο από τη λίστα (βλ. “Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης” στη σελίδα 48).
- Αφαιρέστε το πρόγραμμα οδήγησης και εγκαταστήστε το ξανά (βλ. “Τοπική εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης” στη σελίδα 24).
- Επιλέξτε το μηχάνημά σας ως το προεπιλεγμένο μηχάνημα στο λειτουργικό σας σύστημα.

Από που μπορώ να αγοράσω εξαρτήματα ή αναλώσιμα;

- Ρωτήστε ένα διανομέα της Samsung ή το κατάστημα αγοράς.
- Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.samsung.com/supplies. Επιλέξτε τη χώρα/την περιοχή σας και για να δείτε τις πληροφορίες σέρβις για το προϊόν.

Η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει ή παραμένει αναμμένη.

- Απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε το μηχάνημα.
- Δείτε τη σημασία των ενδείξεων LED σε αυτό το εγχειρίδιο και αντιμετωπίστε αντίστοιχα το πρόβλημα (βλ. “Κατανόηση του LED κατάστασης” στη σελίδα 95).

Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού.

- Ανοίξτε και κλείστε την μπροστινή θύρα.
- Δείτε τις οδηγίες για την αφαίρεση της εμπλοκής χαρτιού σε αυτό το εγχειρίδιο και αντιμετωπίστε αντίστοιχα το πρόβλημα (βλ. “Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού” στη σελίδα 80).

Οι εκτυπώσεις είναι θολές.

- Ίσως έχει πέσει η στάθμη του τόνερ ή να είναι ανομοιόμορφο. Κουνήστε την κασέτα τόνερ για να ανακατανείμετε το τόνερ που απομένει στην κασέτα.
- Δοκιμάστε άλλη ρύθμιση ανάλυσης εκτύπωσης.
- Αντικαταστήστε την κασέτα τόνερ.

Χρήσιμο να γνωρίζετε

Από που μπορώ να κάνω λήψη του προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος;

- Επισκεφτείτε τη σελίδα www.samsung.com/printer για να κάνετε λήψη του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος και εγκαταστήστε το στο σύστημά σας.

Πληροφορίες για τον οδηγό χρήσης

Αυτός ο οδηγός χρήσης παρέχει πληροφορίες για τη βασική κατανόηση του μηχανήματος καθώς και αναλυτικές εξηγήσεις για τη χρήση του μηχανήματος.

- Διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.
- Αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στη χρήση του μηχανήματος, ανατρέξτε στο κεφάλαιο αντιμετώπισης προβλημάτων.
- Οι όροι που χρησιμοποιούνται σε αυτόν τον οδηγό χρήστη επεξηγούνται στο κεφάλαιο γλωσσάριου.
- Όλες οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν από το μηχάνημά σας, ανάλογα με τις επιλογές ή το μοντέλο που έχετε αγοράσει.
- Όλα τα στιγμιότυπα οθόνης σε αυτόν τον οδηγό χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν από το μηχάνημά σας, ανάλογα με την έκδοση υλικολογισμικού/προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος.
- Οι διαδικασίες αυτού του οδηγού χρήσης στηρίζονται κυρίως στα Windows 7.

Συμβάσεις

Κάποιοι όροι σε αυτόν τον οδηγό χρησιμοποιούνται ως συνώνυμα, όπως παρακάτω:

- Το έγγραφο είναι συνώνυμο του πρωτοτύπου.
- Το χαρτί είναι συνώνυμο με τα μέσα ή με τα μέσα εκτύπωσης.
- Το μηχάνημα αναφέρεται στον εκτυπωτή ή στον εκτυπωτή πολλαπλών λειτουργιών (MFP).

Γενικά εικονίδια

Εικονίδιο	Κείμενο	Περιγραφή
	Προσοχή	Παρέχει στους χρήστες πληροφορίες σχετικά με την προστασία του μηχανήματος από ενδεχόμενη μηχανική βλάβη ή δυσλειτουργία.
	Σημείωση	Παρέχει πρόσθετες πληροφορίες ή αναλυτικές προδιαγραφές των λειτουργιών ή των χαρακτηριστικών του μηχανήματος.

Πληροφορίες ασφαλείας

Οι παρούσες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις περιλαμβάνονται με σκοπό την αποφυγή του δικού σας τραυματισμού ή άλλων ατόμων καθώς και για την αποφυγή ενδεχόμενης ζημίας στο μηχάνημά σας. Διαβάστε και κατανοήστε οπωσδήποτε όλες αυτές τις πληροφορίες, πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα. Αφού διαβάσετε αυτήν την ενότητα, φυλάξτε την σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

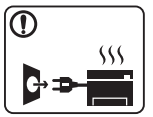
Σημαντικά σύμβολα ασφάλειας

Επεξήγηση όλων των εικονιδίων και των συμβόλων που χρησιμοποιούνται σε αυτό το κεφάλαιο

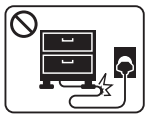
	Προειδοποίηση	Κίνδυνοι ή επισφαλείς πρακτικές που ενδέχεται να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
	Προσοχή	Κίνδυνοι ή επισφαλείς πρακτικές που ενδέχεται να οδηγήσουν σε ελαφρύ τραυματισμό ή υλική ζημία.
	Μην επιχειρήσετε.	

Περιβάλλον λειτουργίας

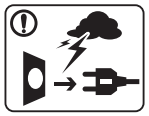
Προειδοποίηση

	Μην χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημία ή αν η πρίζα ρεύματος δεν είναι γειωμένη. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Μην τοποθετείτε τίποτε πάνω στο μηχάνημα (νερό, μικρά μεταλλικά ή βαριά αντικείμενα, κεριά, αναμμένα τσιγάρα, κ.τ.λ.). Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	• Αν το μηχάνημα υπερθερμανθεί, απελευθερώνεται καπνός, ακούγονται παράξενοι θόρυβοι ή αναδύεται μια ασυνήθιστη μυρωδιά. Απενεργοποιήστε αμέσως το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από το ρεύμα. • Ο χρήστης θα πρέπει να έχει δυνατότητα πρόσβασης στην πρίζα ρεύματος στην περίπτωση ανάγκης κατά την οποία ο χρήστης ίσως χρειαστεί να βγάλει το μηχάνημα από την πρίζα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Πληροφορίες ασφαλείας

	Μην διπλώνετε και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας. Αν πατήσετε πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας ή αν το καλώδιο τροφοδοσίας συνθλιβεί από βαρύ αντικείμενο, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Μην βγάζετε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας τραβώντας από το καλώδιο και μην πιάνετε το φις με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

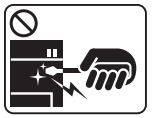
Προσοχή

	Κατά τη διάρκεια μιας ηλεκτρικής καταιγίδας ή στην περίπτωση που δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, βγάλτε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα ρεύματος. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Προσέξτε ότι η θερμοκρασία στην περιοχή εξόδου του χαρτιού είναι υψηλή. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.
	Αν το μηχάνημα πέσει κάτω ή αν το περίβλημα του μηχανήματος παρουσιάζει ίχνη ζημίας, αποσυνδέστε το μηχάνημα από όλες τις συνδέσεις διασύνδεσης και ζητήστε τη βοήθεια εξειδικευμένου προσωπικού σέρβις. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Αν το φις δεν μπαίνει εύκολα στην πρίζα, μην επιχειρήσετε να το βάλετε στην πρίζα με τη βία. Καλέστε έναν ηλεκτρολόγο για να αλλάξει την πρίζα, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
	Μην αφήνετε κατοικίδια να μασούν τα καλώδια τροφοδοσίας, τηλεφώνου ή διασύνδεσης υπολογιστή. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά και/ή τραυματισμός του κατοικίδιου ζώου.
	Αν το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά παρά την τήρηση των οδηγιών, αποσυνδέστε το μηχάνημα από όλες τις συνδέσεις διασύνδεσης και ζητήστε τη βοήθεια εξειδικευμένου προσωπικού σέρβις. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Πληροφορίες ασφαλείας

Μέθοδος χειρισμού

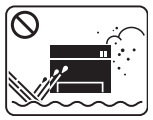
Προσοχή

	Μην τραβάτε με δύναμη προς τα έξω το χαρτί κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης. Μπορεί να προκληθεί ζημία στο μηχάνημα.
	Προσέξτε να μην βάλετε το χέρι σας ανάμεσα στο μηχάνημα και το δίσκο χαρτιού. Μπορεί να τραυματιστείτε.
	Μην φράζετε το άνοιγμα εξαερισμού και μην σπρώχνετε αντικείμενα μέσα σε αυτό. Μπορεί να αυξηθεί η θερμοκρασία κάποιων εξαρτημάτων, με ενδεχόμενο αποτέλεσμα να προκληθεί ζημία ή πυρκαγιά.
	Να προσέχετε κατά την αντικατάσταση χαρτιού ή την απομάκρυνση μπλοκαρισμένου χαρτιού. Το νέο χαρτί φέρει αιχμηρά άκρα και μπορεί να προκαλέσει επώδυνα κοψίματα.
	Κατά την εκτύπωση μεγάλων ποσοτήτων, ενδέχεται να αυξηθεί σημαντικά η θερμοκρασία στο κάτω μέρος της περιοχής εξόδου του χαρτιού. Να μην επιτρέπετε η επαφή σε παιδιά. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.
	Μην χρησιμοποιείτε τσιμπιδάκι ή αιχμηρά μεταλλικά αντικείμενα για να αφαιρέσετε χαρτί που έχει μπλοκάρει. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα.
	Μην επιτρέπετε να συσσωρεύονται πάρα πολλές σελίδες στο δίσκο εξόδου χαρτιού. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα.
	Το εξάρτημα τροφοδοσίας του μηχανήματος είναι το καλώδιο τροφοδοσίας. Για να διακόψετε την τροφοδοσία, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα ρεύματος.

Πληροφορίες ασφαλείας

Εγκατάσταση/Μετακίνηση

Προειδοποίηση

	Μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε χώρο με σκόνη, υγρασία ή διαρροές νερού. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή

	Προτού μετακινήσετε το μηχάνημα, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέσετε όλα τα καλώδια. Έπειτα, σηκώστε το μηχάνημα: • Εάν το μηχάνημα ζυγίζει λιγότερο από 20 κιλά, σηκώστε με τη βοήθεια 1 ατόμου. • Εάν το μηχάνημα ζυγίζει 20 - 40 κιλά, σηκώστε με τη βοήθεια 2 ατόμων. • Εάν το μηχάνημα ζυγίζει περισσότερο από 40 κιλά, σηκώστε με τη βοήθεια 4 ή περισσότερων ατόμων. Το μηχάνημα μπορεί να πέσει με αποτέλεσμα να προκληθεί τραυματισμός ή ζημία στο μηχάνημα.
	Μην τοποθετείτε το μηχάνημα πάνω σε ασταθή επιφάνεια. Το μηχάνημα μπορεί να πέσει με αποτέλεσμα να προκληθεί τραυματισμός ή ζημία στο μηχάνημα.

Πληροφορίες ασφαλείας

	Το μηχάνημα θα πρέπει να συνδέεται σε πηγή ρεύματος με χαρακτηριστικά ίδια με αυτά που αναγράφονται στην ετικέτα. Αν δεν είστε βέβαιοι και θέλετε να ελέγξετε τα χαρακτηριστικά της πηγής ρεύματος που χρησιμοποιείτε, επικοινωνήστε με τη δημόσια υπηρεσία ηλεκτρισμού.
	Να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδιο AWG Αρ.26[a] ή μεγαλύτερο, καλώδιο τηλεφωνικής γραμμής, αν είναι απαραίτητο. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημία στο μηχάνημα.
	Μην καλύπτετε το μηχάνημα και μην το τοποθετείτε σε ερμητικά κλειστό χώρο, π.χ. μέσα σε ντουλάπα. Αν το μηχάνημα δεν αερίζεται καλά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.
	Συνδέστε οπωσδήποτε το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα ρεύματος. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Δεν πρέπει να υπερφορτώνετε τις πρίζες και τα καλώδια επέκτασης. Μπορεί να μειωθεί η απόδοση και να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Για να λειτουργεί το μηχάνημα με ασφάλεια, χρησιμοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας που το συνοδεύει. Αν χρησιμοποιήσετε καλώδιο με μήκος μεγαλύτερο από 2 μέτρα σε μηχάνημα 110 V, το AWG θα πρέπει να είναι 16 ή μεγαλύτερο. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημία στο μηχάνημα ή να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

a. AWG: Αμερικανική μονάδα μέτρησης καλωδίου

Πληροφορίες ασφαλείας

Συντήρηση/Έλεγχος

Προσοχή

	Αποσυνδέστε το προϊόν αυτό από την πρίζα πριν καθαρίσετε το εσωτερικό του μηχανήματος. Μην καθαρίζετε το μηχάνημα με βενζόλιο, διαλυτικό ή οινόπνευμα. Μην ψεκάζετε νερό απευθείας μέσα στο μηχάνημα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Φροντίστε να μην λειτουργεί το μηχάνημα όταν εκτελείτε εργασίες στο εσωτερικό του αντικαθιστώντας τα αναλώσιμα ή καθαρίζοντας το εσωτερικό του μηχανήματος. Μπορεί να τραυματιστείτε.
	Απομακρύνετε από το καλώδιο τροφοδοσίας και την επιφάνεια επαφής του βύσματος τυχόν σκόνη ή νερό. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	• Μην αφαιρείτε τα καλύμματα ή τα προστατευτικά που είναι στερεωμένα με βίδες. • Οι μονάδες φούρνου θα πρέπει να επισκευάζεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. Η επιδιόρθωση από μη εξουσιοδοτημένους τεχνικούς μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Το μηχάνημα θα πρέπει να επισκευάζεται από τεχνικό σέρβις της Samsung.
	Φυλάξτε τα αναλώσιμα προϊόντα καθαρισμού μακριά από παιδιά. Μπορεί να χτυπήσουν.
	Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή επανασυναρμολογείτε μόνοι σας το μηχάνημα. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα. Αν το μηχάνημα χρειαστεί επισκευή, καλέστε πιστοποιημένο τεχνικό.
	Για να καθαρίσετε και να χειριστείτε το μηχάνημα, ακολουθήστε πιστά τις οδηγίες του οδηγού χρήσης που συνοδεύει το μηχάνημα. Διαφορετικά, μπορείτε να προκαλέσετε ζημιά στο μηχάνημα.

Πληροφορίες ασφαλείας

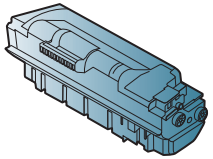
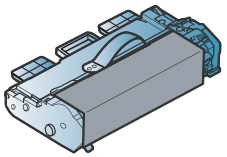
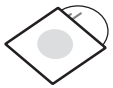
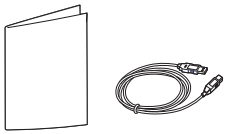
Χρήση αναλώσιμων

Προσοχή

	Μην αποσυναρμολογείτε την κασέτα τόνερ. Η σκόνη τόνερ μπορεί να είναι επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσης.
	Μην καίτε τα αναλώσιμα, π.χ. την κασέτα τόνερ ή τη μονάδα φούρνου. Αυτό μπορεί να προκαλέσει έκρηξη ή ανεξέλεγκτη πυρκαγιά.
	Κατά την αλλαγή της κασέτας τόνερ ή της αφαίρεσης μπλοκαρισμένου χαρτιού, προσέξτε να μην φτάσει η σκόνη τόνερ στο σώμα ή τα ρούχα σας. Η σκόνη τόνερ μπορεί να είναι επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσης.
	Φυλάξτε μακριά από τα παιδιά τα αναλώσιμα, π.χ. τις κασέτες τόνερ, όταν τα αποθηκεύετε. Η σκόνη τόνερ μπορεί να είναι επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσης.
	Η χρήση ανακυκλωμένων αναλώσιμων, π.χ. τόνερ, μπορεί να προξενήσει ζημία στο μηχάνημα. Σε περίπτωση ζημίας εξαιτίας της χρήσης ανακυκλωμένων αναλωσίμων, η επισκευή του μηχανήματος θα επιβαρυνθεί με κάποια χρέωση.
	Όταν το τόνερ έρθει σε επαφή με τα ρούχα σας, μην κάνετε χρήση ζεστού νερού για τον καθαρισμό του. Με ζεστό νερό, ο γραφίτης στερεοποιείται στο ύφασμα. Χρησιμοποιήστε κρύο νερό.

Επισκόπηση του μηχανήματος

Βοηθήματα

		
Καλώδιο τροφοδοσίας	Κασέτα τόνερ	Μονάδα απεικόνισης
		
CD λογισμικού[a]	Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης	Διάφορα εξαρτήματα[b]

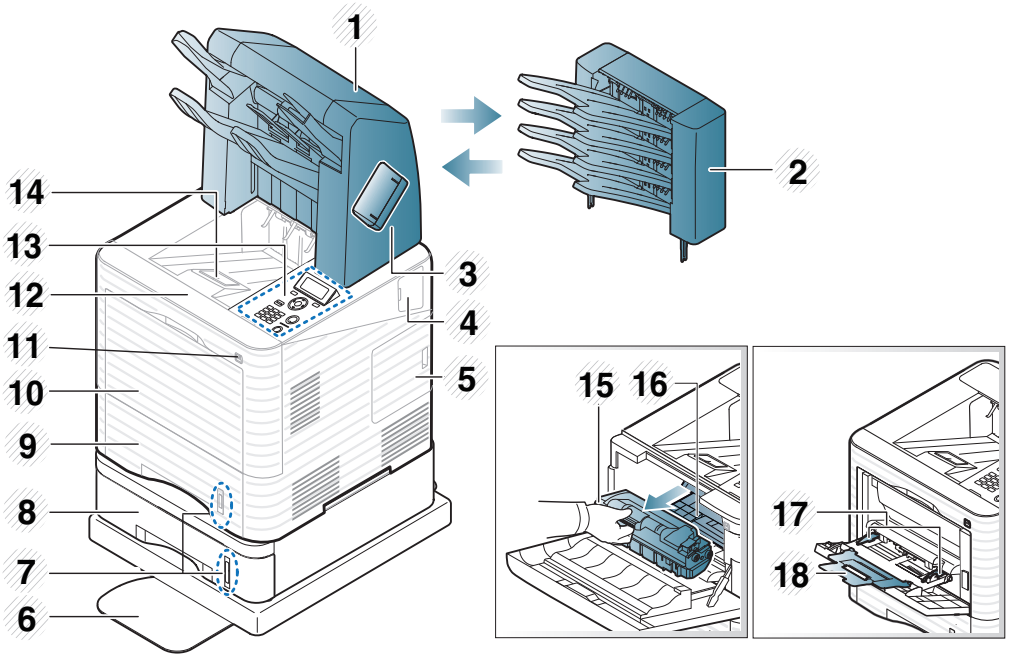
a. Το CD λογισμικού περιέχει το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή και τις εφαρμογές.

b. Μαζί με το μηχάνημά σας περιλαμβάνονται διάφορα εξαρτήματα τα οποία ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα αγοράς και το συγκεκριμένο μοντέλο.

Επισκόπηση του μηχανήματος

Μπροστινή όψη

- Αυτή η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει από το μηχάνημά σας ανάλογα με το μοντέλο του.
- Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.

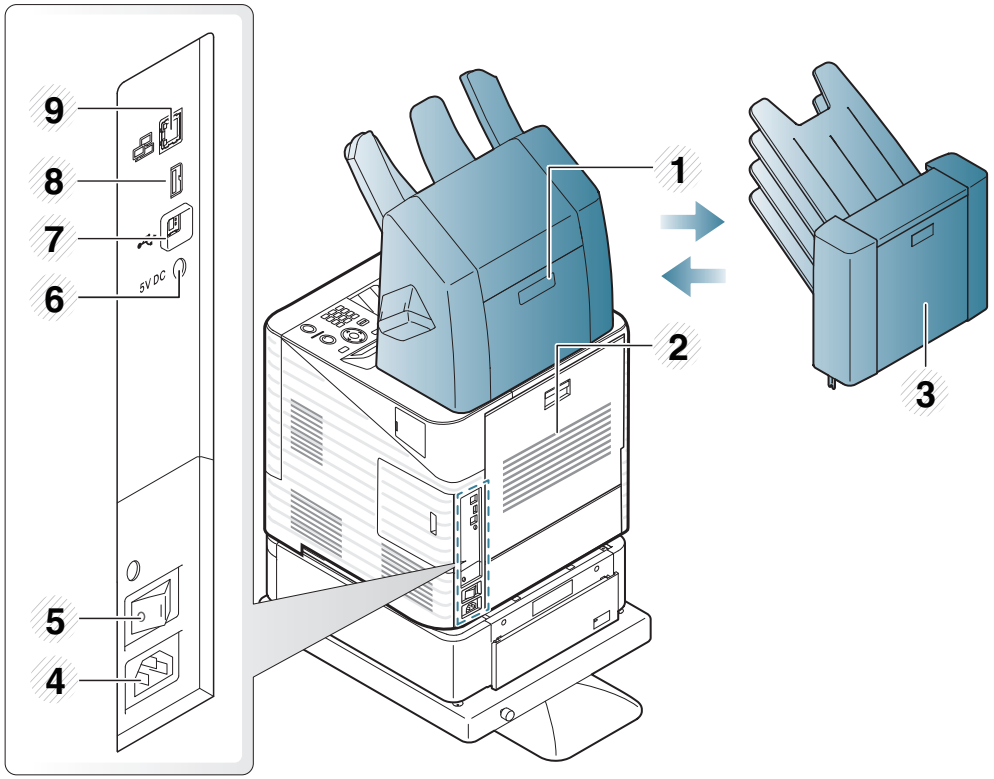


1	Τελικός επεξεργαστής (Μονάδα στοίβαξης & συρραπτικό)	10	Κάλυμμα δίσκου πολλαπλών χρήσεων
2	Θυρίδα	11	Θύρα μνήμης USB
3	Κάλυμμα μονάδας συρραφής	12	Μπροστινό κάλυμμα
4	Προαιρετικό κάλυμμα ασύρματου δικτύου	13	Πίνακας ελέγχου
5	Κάλυμμα πλακέτας ελέγχου	14	Δίσκος εξόδου
6	Κοντή βάση	15	Κασέτα τόνερ
7	Ένδειξη στάθμης χαρτιού	16	Μονάδα απεικόνισης
8	Προαιρετικός δίσκος	17	Οδηγοί πλάτους χαρτιού του δίσκου πολλαπλών χρήσεων
9	Δίσκος1	18	Προέκταση δίσκου τροφοδότησης διαφορετικών μεγεθών χαρτιού

Επισκόπηση του μηχανήματος

Πίσω όψη

- Αυτή η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει από το μηχάνημά σας ανάλογα με το μοντέλο του.
- Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.

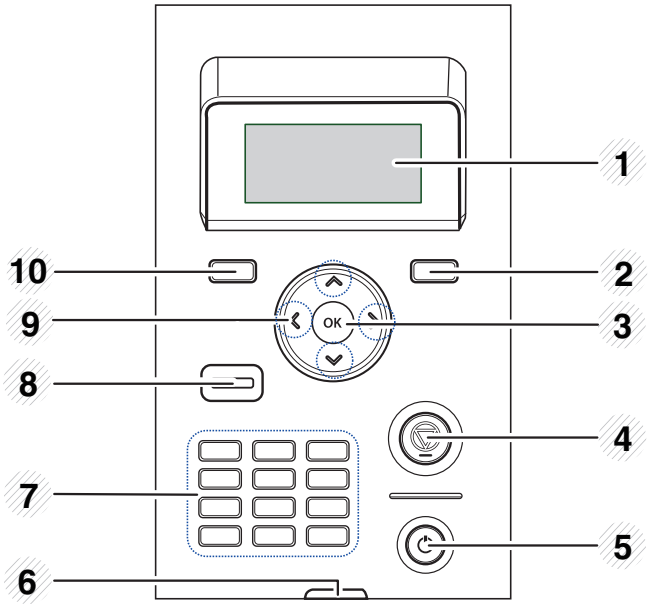


1	Κάλυμμα τελικού επεξεργαστή (Μονάδα στοίβαξης & συρραπτικό)	6	Παράλληλη σύνδεση IEEE 1284
2	Πίσω κάλυμμα	7	Θύρα USB
3	Κάλυμμα αλληλογραφίας	8	Θύρα μνήμης USB
4	Υποδοχή καλωδίου ρεύματος	9	Θύρα δικτύου
5	Διακόπτης λειτουργίας		

Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου

Αυτός ο πίνακας ελέγχου ενδέχεται να διαφέρει από το μηχάνημά σας ανάλογα με το μοντέλο του. Υπάρχουν διάφοροι τύποι πινάκων ελέγχου.

Τυπος A

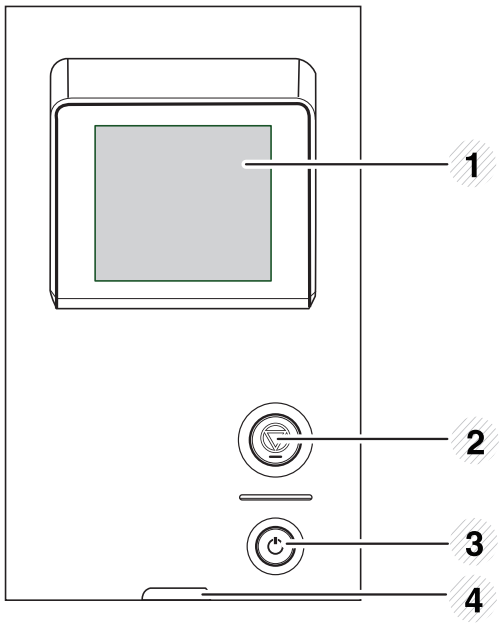


1	**Οθόνη ενδείξεων**	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση και ερωτήσεις κατά τη διάρκεια μιας εργασίας.
2	**(Πίσω)**	Εκτελεί επιστροφή στο ανώτερο επίπεδο μενού.
3	**OK**	Επιβεβαίωση της επιλογής που εμφανίζεται στην οθόνη.
4	**(Άκυρο)**	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία.
5	**(Τροφοδοσία)**	Με αυτό το κουμπί μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. Ή αφύπνιση από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
6	**(λυχνία LED Κατάστασης)**	Εμφανίζει την κατάσταση του μηχανήματος (βλ. “Κατανόηση του LED κατάστασης” στη σελίδα 95).
7	**Numeric keypad**	Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισάγετε αριθμούς και χαρακτήρες.
8	**Eco**	Μεταβαίνει στην οικονομική λειτουργία eco για τη μείωση της κατανάλωσης τόνερ και της χρήσης χαρτιού (βλ. “Επιλογές Eco” στη σελίδα 52).

Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου

9	**Βελάκια**	Με αυτά μπορείτε να περιηγηθείτε στις διαθέσιμες τιμές, μετακινούμενοι στις επόμενες ή τις προηγούμενες επιλογές.
10	**(Μενού)**	Είσοδος στη λειτουργία μενού και πλοήγηση στα διαθέσιμα μενού.

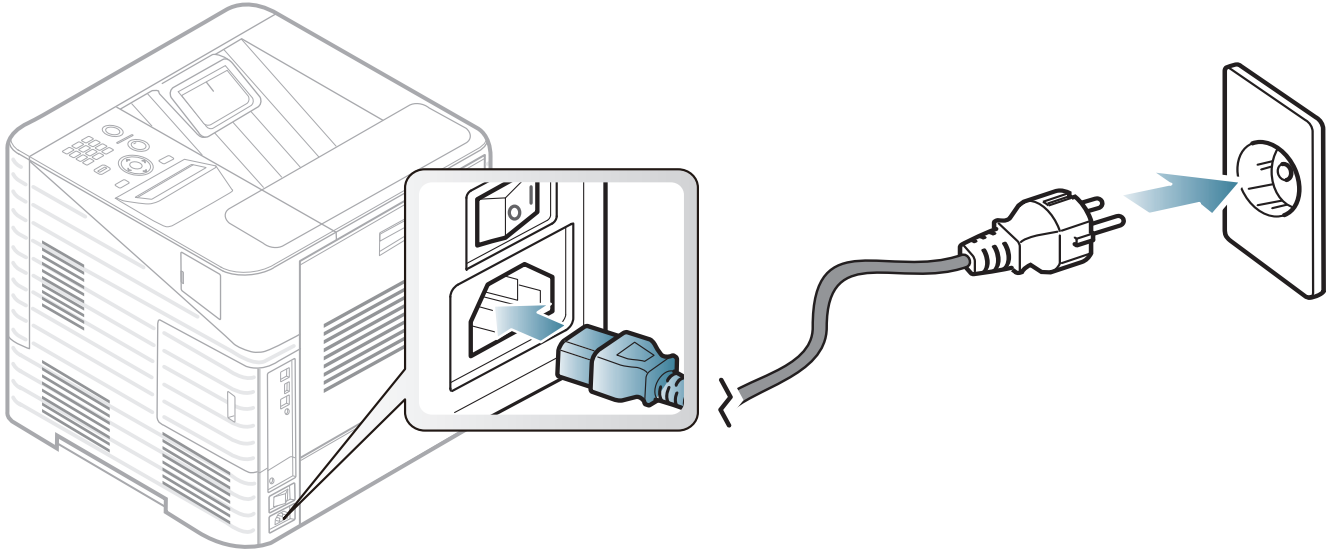
Τύπος B



1	**Οθόνη ενδείξεων**	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση και ερωτήσεις κατά τη διάρκεια μιας εργασίας.
2	**(Άκυρο)**	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Το αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται στην οθόνη την οποία μπορεί να διακόψει ή να συνεχίσει ο χρήστης.
3	**(Τροφοδοσία)**	Με αυτό το κουμπί μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. Ή αφύπνιση από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
4	**(λυχνία LED Κατάστασης)**	Εμφανίζει την κατάσταση του μηχανήματος (βλ. “Κατανόηση του LED κατάστασης” στη σελίδα 95).

Ενεργοποίηση του μηχανήματος

1 Συνδέστε πρώτα το μηχάνημα στην παροχή τροφοδοσίας.



2 Ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του μηχανήματος.

Τοπική εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης

Ένα τοπικά συνδεδεμένο μηχάνημα είναι ένα μηχάνημα που συνδέεται απευθείας στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο. Αν το μηχάνημά σας είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο, παραλείψτε τα βήματα που ακολουθούν και μεταβείτε στην ενότητα εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος συνδεδεμένου μέσω δικτύου (βλ. Οδηγό Για Προχωρημένους).

- Εάν είστε χρήστης λειτουργικού συστήματος Macintosh, Linux, ή Unix, ανατρέξτε στον οδηγό Για Προχωρημένους.
- Το παράθυρο εγκατάστασης που εμφανίζεται σε αυτόν τον Οδηγός χρήσης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μηχάνημα και το περιβάλλον εργασίας που χρησιμοποιούνται.
- Επιλέγοντας **Σύνθετη εγκατάσταση** > **Προσαρμοσμένη εγκατάσταση**, μπορείτε να επιλέξετε ποια προγράμματα θα εγκατασταθούν.
- Χρησιμοποιήστε μόνο καλώδιο USB με μήκος μικρότερο από 3 μέτρα.

Windows

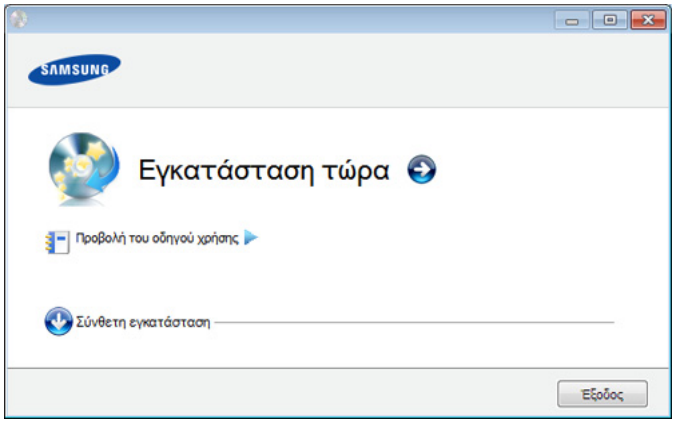
1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.

Αν εμφανιστεί το παράθυρο **Οδηγός εύρεσης νέου υλικού** κατά τη διαδικασία εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Άκυρο** για να κλείσετε το παράθυρο.

2 Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

Θα γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD λογισμικού και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο εγκατάστασης.

3 Επιλέξτε **Εγκατάσταση τώρα**.



Τοπική εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης

4 Διαβάστε την **Άδεια χρήσης** και επιλέξτε **Αποδέχομαι τους όρους της άδειας χρήσης**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

5 Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο εγκατάστασης.

Επανεγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης

Εάν το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή δεν λειτουργεί σωστά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Windows

1. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.
2. Από το μενού **Έναρξη** επιλέξτε **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** > **Samsung Printers** > **το όνομα του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας** > **Κατάργηση εγκατάστασης**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο εγκατάστασης.
4. Τοποθετήστε το CD λογισμικού στη μονάδα CD-ROM και δοκιμάστε να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης (βλ. “Τοπική εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης” στη σελίδα 24).

2. Επισκόπηση μενού και βασικές ρυθμίσεις

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ενδεχομένως να θέλετε να ορίσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του μηχανήματος. Ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα εάν θέλετε να ορίσετε ή να αλλάξετε τις τιμές. Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη συνολική δομή του μενού και τις επιλογές βασικών ρυθμίσεων.

- **Επισκόπηση μενού** 28
- **Εκτυπωση δοκιμαστικης σελιδας** 34
- **Αλλαγή της γλώσσας οθόνης** 35
- **Μέσα εκτύπωσης και δίσκος** 36
- **Βασικες ρυθμισεις εκτυπωσης** 48
- **Χρήση συσκευής μνήμης USB** 54

Επισκόπηση μενού

Ο πίνακας ελέγχου παρέχει πρόσβαση σε διάφορα μενού, για να ρυθμίσετε το μηχάνημα ή να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες του μηχανήματος.

ML-451x Series/ ML-501x Series

- Η πρόσβαση σε αυτά τα μενού είναι δυνατή πατώντας το κουμπί (**Μενού**). Πατήστε τα βελάκια μέχρι να εμφανιστεί το στοιχείο μενού που θέλετε και πατήστε το **OK**.
- Θα εμφανιστεί ένας αστερίσκος (*) δίπλα στο επιλεγμένο μενού.
- Ενδέχεται κάποια μενού να μην εμφανιστούν στην οθόνη ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα. Σε αυτή την περίπτωση, δεν ισχύει για το μηχάνημά σας.
- Ορισμένα ονόματα μενού ενδέχεται να διαφέρουν από το μηχάνημά σας, ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα.

Στοιχεία	Επιλογές
Information	**Menu Map** **Configuration** **Supplies Info.** **Demo Page** **PCL Font** **PS Font** **EPSON Font** **Stored Jobs** **Completed Jobs** **Usage Counter** **Account**
Layout	**Orientation** **Common Margin** **MP Tray** **<Tray X>** **Emulation Margin** **Duplex** **Landscape Stapling Position**

Επισκόπηση μενού

Στοιχεία	Επιλογές
Paper	Copies MP Tray/ [Tray <x>] Paper Source Auto Tray Switch Tray Confirm
Graphic	Resolution Clear Text Darkness

Στοιχεία	Επιλογές
System Setup	Date & Time Clock Mode Form Menu Select Form Spooling Language Default Paper Size Power Save Wakeup Event Auto Continue Altitude Adjustment Auto CR Job Timeout Multi-Bin Import Setting Export Setting Eco Settings Clear Settings
Emulation	Emulation Type Setup

Επισκόπηση μενού

Στοιχεία	Επιλογές
Network	Ethernet Speed 802.1x TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Clear Settings Network Configuration Net. Activate Http Activate
Direct USB	
Job Management	Active Job Stored Job File Policy Held Job Timeout Image Overwrite
Admin Setup	Password Protect Change Password Maintenance

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

Μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα τα μενού με χρήση της οθόνης αφής.

- Η **Κεντρική** οθόνη εμφανίζεται στην οθόνη αφής του πίνακα ελέγχου.
- Ορισμένα μενού είναι ανενεργά, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή το μοντέλο.
- Ορισμένα ονόματα μενού ενδέχεται να διαφέρουν από το μηχάνημά σας, ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα.

Items	Επιλογές
Information	Help List Configuration Supplies Info. Demo Page Font List Job Reports

Επισκόπηση μενού

Items	Επιλογές
Eco	Eco-On Settings Preview Simulator
Direct USB	Print From File Manage Show Space

Items	Επιλογές	
Setup	System	Date & Time Clock Mode Form Menu Spooling Language Maintenance Default Paper Size Power Save Auto Continue Altitude Adjustment Auto CR Job Timeout File Policy Held Job Timeout Image Overwrite Multi-Bin Import Setting Export Setting Wakeup Event Clear Settings

Επισκόπηση μενού

Items	Επιλογές	
Setup (συνέχεια)	Network	Ethernet Speed
		TCP/IP (IPv4)
		TCP/IP (IPv6)
		802.1x
		Network Configuration
		Ethernet Activate
		Http Activate
		Clear Settings
	Layout	Orientation
		Common Margin
		MP Tray
		Tray 1
		Tray 2-5
		Emulation Margin
		Duplex
		Landscape Stapling Position

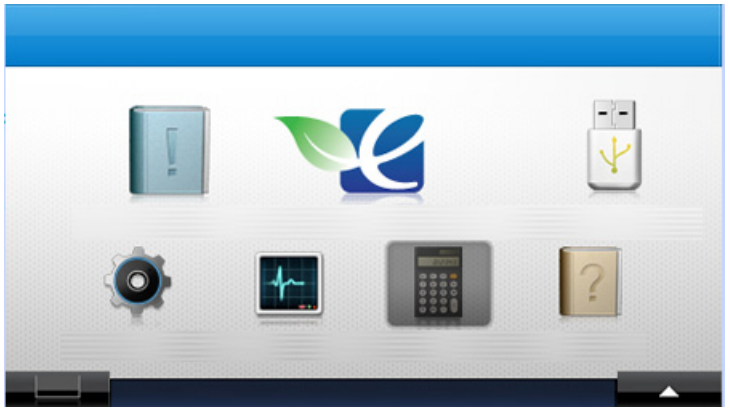
Items	Επιλογές	
Setup (συνέχεια)	Paper	Copies
		Tray 1
		Tray 2-5
		MP Tray
		Paper Source
		Auto Tray Switch
		Tray Confirm
	Graphic	Resolution
		Clear Text
		Darkness
	Emulation	Emulation Type
		Setup
Job Status	Current Job	
	Secure Job	
	Stored Job	
	Completed Job	
Counter		

Επισκόπηση μενού

Items	Επιλογές
Help	**Basic Taskflow** **Maintenance** **Trouble Shooting**

Παρουσίαση της Αρχικής οθόνης

► **Οθόνη αφής**



- **(Information):** Δίνει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία του μηχανήματος.
- **(Eco):** Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις οικονομίας.
- **(Direct USB):** Είσοδος στο μενού USB όταν τοποθετηθεί μνήμη USB στη θύρα μνήμης USB του μηχανήματός σας.
- **(Setup):** Μπορείτε να πλοηγηθείτε στις ρυθμίσεις του μηχανήματος ή να αλλάξετε τις τιμές τους.
- **(Job Status):** Η επιλογήJob status εμφανίζει τις εργασίες που εκτελούνται και εκείνες που βρίσκονται στην ουρά.
- **(Counter):** Σας επιτρέπει να ελέγξετε πόσες σελίδες εκτυπώνονται.
- **(Help):** Δίνει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία του μηχανήματος, περιλαμβάνει τον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.
- **:** Εμφανίζει την κατάσταση του τόνερ.
- **:** Επιλέγει τη φωτεινότητα της LCD οθόνης, τη γλώσσα και διαγνωστικά εργαλεία.
- < ∧ ∨ > **:** Κύλιση στις διαθέσιμες επιλογές.

Εκτυπωση δοκιμαστικης σελιδας

Εκτυπώστε μια δοκιμαστική σελίδα για να βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα λειτουργεί σωστά.

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Πατήστε το κουμπί (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.
3. Πατήστε **Print?** > **Yes** > **OK**.

   Εκτυπώνεται μια δοκιμαστική σελίδα.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Πατήστε **Information** από την **Κεντρική** οθόνη.
2. Πατήστε **Demo Page** > **Print**.

   Εκτυπώνεται μια δοκιμαστική σελίδα.

Αλλαγή της γλώσσας οθόνης

Για να αλλάξετε τη γλώσσα που εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Πατήστε το κουμπί (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
3. Επιλέξτε την επιλογή που θέλετε και πατήστε **OK**.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.
2. Πατήστε **System** > **Next** > **Language**.
3. Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε.
4. Πατήστε το εικονίδιο αρχικής οθόνης ( ) για να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

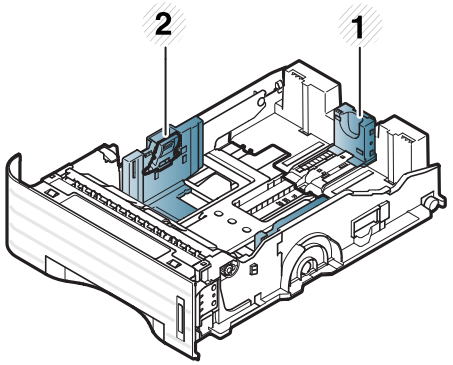
Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο τοποθέτησης των μέσων εκτύπωσης στο μηχάνημά σας.

- Η χρήση μέσων εκτύπωσης που δεν πληρούν τις συγκεκριμένες προδιαγραφές μπορεί να προκαλέσει προβλήματα ή απαιτούν επισκευές. Αυτές οι επισκευές δεν καλύπτονται από τις συμβάσεις εγγύησης ή σέρβις της Samsung.
- Χρησιμοποιείτε μόνο ξηρογραφικό χαρτί σε αυτό το μηχάνημα. Μην χρησιμοποιείτε το φωτογραφικό χαρτί για εκτυπωτές ψεκασμού, καθώς μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα.
- Η χρήση εύφλεκτων μέσων εκτύπωσης ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον τύπο, το μέγεθος και το βάρος του μέσου εκτύπωσης για το μηχάνημά σας που περιγράφονται στις προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης (βλέπε “Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης” στη σελίδα 114).

Η χρήση εύφλεκτων μέσων ή ύπαρξη ξένων υλικών στον εκτυπωτή ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα την υπερθέρμανση της μονάδας και σε σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.

Επισκόπηση δίσκου

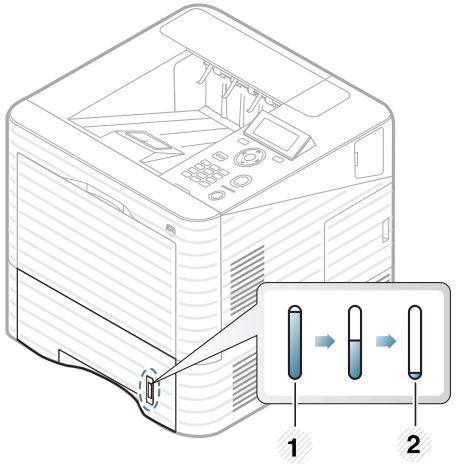
Για να αλλάξετε το μέγεθος, πρέπει να προσαρμόσετε τους οδηγούς χαρτιού.



1 Οδηγός μήκους χαρτιού
2 Οδηγός πλάτους χαρτιού

Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

Η ένδειξη ποσότητας χαρτιού δείχνει την ποσότητα του χαρτιού στο δίσκο.

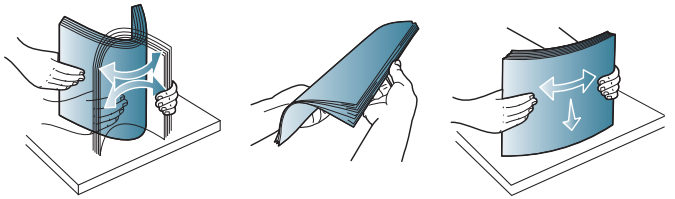


1 Γεμάτος
2 Άδειος

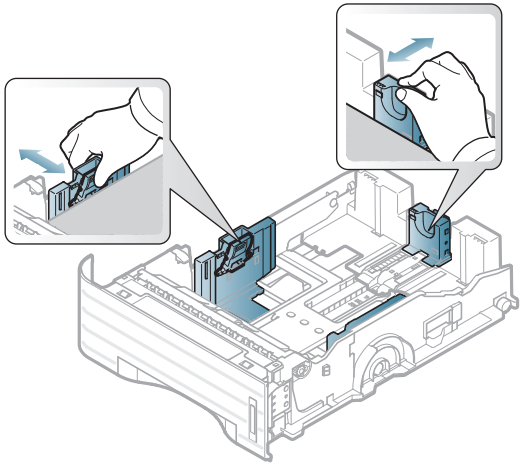
Τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο/στον προαιρετικό δίσκο

1 Τραβήξτε έξω το δίσκο χαρτιού (βλ. “Επισκόπηση δίσκου” στη σελίδα 36).

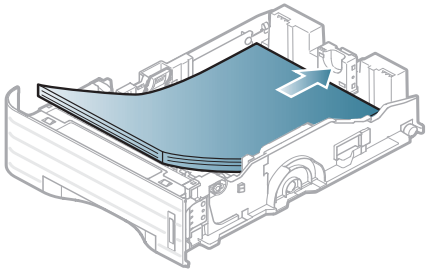
2 Λυγίστε ή ξεφυλλίστε την άκρη της δεσμίδας χαρτιού για να ξεχωρίσετε τα χαρτιά πριν τα τοποθετήσετε.



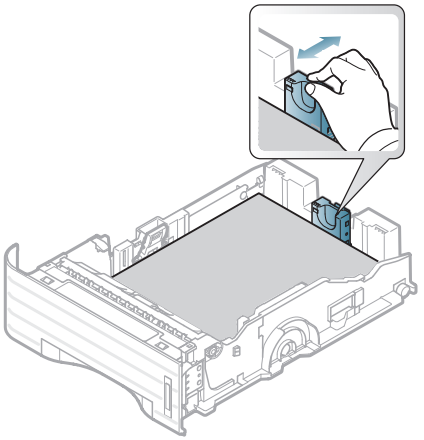
3 Μετακινήστε τον οδηγό πλάτους χαρτιού και το μοχλό μήκους χαρτιού για να τους φέρετε στη σωστή θέση μεγέθους χαρτιού που επισημαίνεται στο κάτω μέρος του δίσκου ώστε να αλλάξετε το μέγεθος.



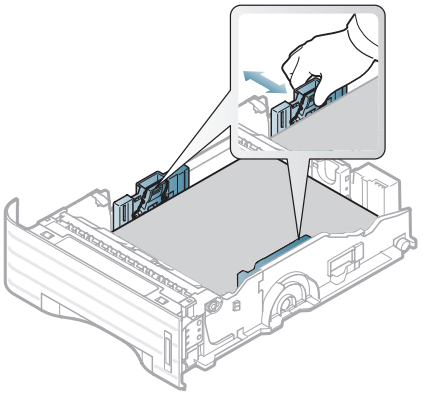
4 Τοποθετήστε χαρτί με την πλευρά που θέλετε να εκτυπώσετε προς τα κάτω.



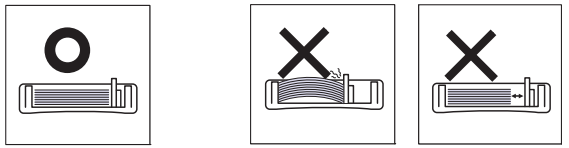
5 Σύρετε τον οδηγό μήκους χαρτιού μέχρι να ακουμπήσει ελαφρά στο άκρο της δεσμίδας χαρτιού.



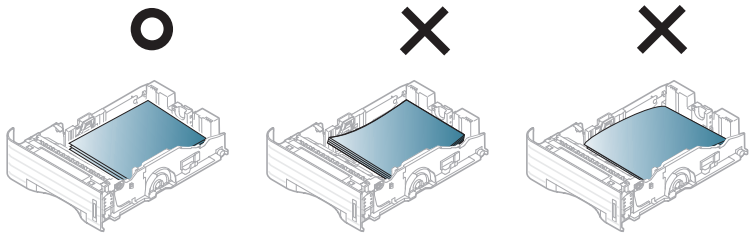
6 Πιέστε τον οδηγό πλάτους χαρτιού και σύρτε τον μέχρι το άκρο της δεσμίδας χαρτιού, χωρίς αυτή να καμπυλώσει.



- Μην σπρώχνετε υπερβολικά τον οδηγό πλάτους χαρτιού, γιατί θα παραμορφωθεί το μέσο εκτύπωσης.
- Αν δεν ρυθμίσετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού, μπορεί να μπλοκάρει το χαρτί.



- Μην χρησιμοποιήσετε χαρτί με κύρτωση στο μπροστινό άκρο γιατί μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού ή να τσαλακωθεί το χαρτί.



7 Εισαγάγετε και πάλι το δίσκο στο μηχάνημα.

8 Ρυθμίστε τον τύπο και το μέγεθος χαρτιού για το δίσκο 1 (βλ. “Ρύθμιση μεγέθους και τύπου χαρτιού” στη σελίδα 47).

Οι ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν από το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος έχουν προτεραιότητα ως προς τις ρυθμίσεις του πίνακα ελέγχου.

a Για να εκτυπώσετε από εφαρμογή, ανοίξτε μια εφαρμογή και ανοίξτε το μενού εκτύπωσης.

b Ανοίξτε τις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** (βλ. “Άνοιγμα προτιμήσεων εκτύπωσης” στη σελίδα 49).

c Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** και επιλέξτε κατάλληλο τύπο χαρτιού.

Τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων

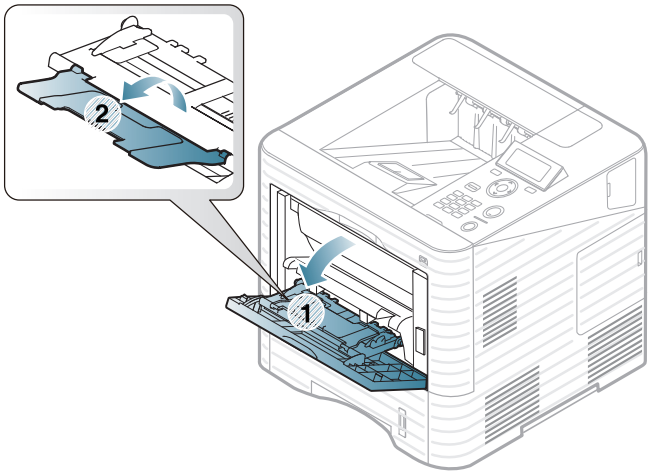
Ο δίσκος πολλαπλών χρήσεων μπορεί να χωρέσει ειδικά μεγέθη και τύπους υλικών εκτύπωσης, όπως ταχυδρομικές κάρτες, κάρτες σημειώσεων και φακέλους.

Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

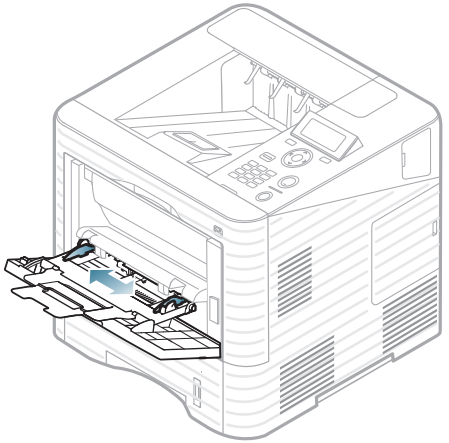
Συμβουλές για τη χρήση του δίσκου πολλαπλών χρήσεων

- Για να αποφύγετε τις εμπλοκές, μην προσθέτετε χαρτί κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, αν υπάρχει ακόμα χαρτί στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων.
- Κατά την τοποθέτηση των μέσων εκτύπωσης στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων, η πλευρά εκτύπωσης πρέπει να είναι προς τα πάνω και το επάνω μέρος να τοποθετείται πρώτο και στο κέντρο του δίσκου.
- Για να διασφαλιστεί η ποιότητα εκτύπωσης και να αποτραπούν οι εμπλοκές χαρτιού, τοποθετείτε μόνο το διαθέσιμο χαρτί (βλ. “Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης” στη σελίδα 114).
- Ισιώστε οποιαδήποτε καμπύλη υπάρχει σε ταχυδρομικές κάρτες, φακέλους και ετικέτες πριν την τοποθέτησή τους στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων.
- Κατά την εκτύπωση σε ειδικά μέσα εκτύπωσης, πρέπει να ακολουθήσετε τις γενικές οδηγίες τοποθέτησης (βλ. “Εκτύπωση σε ειδικά μέσα” στη σελίδα 42).
- Όταν τα χαρτιά επικαλύπτονται κατά την εκτύπωση με χρήση του δίσκου πολλαπλών χρήσεων, ανοίξτε το δίσκο 1, αφαιρέστε τα χαρτιά που επικαλύπτονται και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.
- Εάν το χαρτί δεν τροφοδοτείται σωστά κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, σπρώξτε το χαρτί με το χέρι μέχρι να ξεκινήσει η αυτόματη τροφοδοσία του.

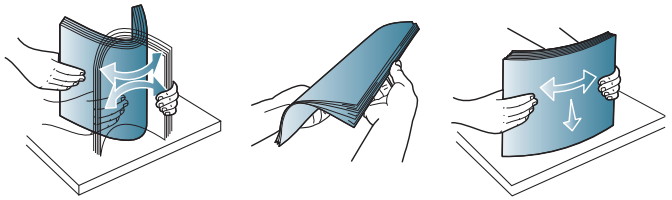
1 Ανοίξτε το δίσκο πολλαπλών χρήσεων και ξεδιπλώστε την προέκταση του δίσκου, όπως φαίνεται στην εικόνα.



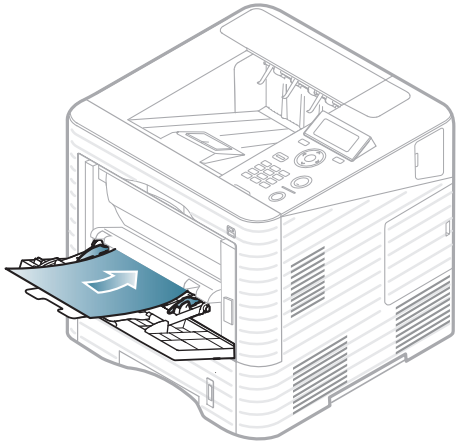
2 Προσαρμόστε στο πλάτος του χαρτιού τούς οδηγούς πλάτους χαρτιού του δίσκου πολλαπλών χρήσεων.



3 Λυγίστε ή ξεφυλλίστε την άκρη της δεσμίδας χαρτιού για να ξεχωρίσετε τα χαρτιά πριν τα τοποθετήσετε.



4 Τοποθετήστε το χαρτί. Πιέστε τους οδηγούς μήκους χαρτιού στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων και προσαρμόστε τους στο πλάτος του χαρτιού.



5 Ρυθμίστε τον τύπο και το μέγεθος χαρτιού από τον πίνακα ελέγχου (βλ. “Ρύθμιση μεγέθους και τύπου χαρτιού” στη σελίδα 47).

Οι ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν από το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος έχουν προτεραιότητα ως προς τις ρυθμίσεις του πίνακα ελέγχου.

a Για να εκτυπώσετε από εφαρμογή, ανοίξτε μια εφαρμογή και ανοίξτε το μενού εκτύπωσης.

b Ανοίξτε τις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** (βλ. “Άνοιγμα προτιμήσεων εκτύπωσης” στη σελίδα 49).

c Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** και επιλέξτε κατάλληλο τύπο χαρτιού. Για παράδειγμα, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια ετικέτα, ρυθμίστε τον τύπο χαρτιού σε **Ετικέτα**.

d Επιλέξτε **Δίσκος πολλαπλών λειτουργιών** στην προέλευση χαρτιού, και έπειτα πατήστε **OK**.

e Ξεκινήστε την εκτύπωση σε εφαρμογή.

Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

Εκτύπωση σε ειδικά μέσα

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τα διαθέσιμα ειδικά μέσα για κάθε δίσκο.

Οι τύποι των μέσων εμφανίζονται στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο μέσου για να έχετε την υψηλότερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης.

Όταν χρησιμοποιείτε κάποιο ειδικό μέσο, σας συνιστούμε να τοποθετείτε ένα φύλλο τη φορά (βλ. “Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης” στη σελίδα 114).

Για να δείτε τα βάρη χαρτιού για κάθε φύλλο, βλ. “Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης” στη σελίδα 114.

Τύποι	Δίσκος 1	Προαιρετικός δίσκος	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων
Απλό	●	●	●
Χοντρό χαρτί	●	●	●
Πιο χοντρό			●
Λεπτό χαρτί	●	●	●
Ανθεκτικό χαρτί Bond	●	●	●
Χρώμα	●	●	●
Χαρτόνι	●	●	●
Ετικέτες	●	●	●
Διαφάνεια	●		●
Φάκελος	●	●[a]	●
Προεκτυπωμένο	●	●	●
Βαμβάκι	●	●	●
Ανακυκλωμένο[b]	●	●	●
Χαρτί Archive	●	●	●
Επιστολόχαρτο	●	●	●
Διάτρητο	●	●	●

a. Μόνο για το προαιρετικό δίσκο 2.

b. Όταν χρησιμοποιείτε ανακυκλωμένο χαρτί ως χρησιμοποιημένο, οι εκτυπώσεις μπορεί να είναι τσαλακωμένες και/ή να μπλοκάρει το χαρτί επειδή είναι υπερβολικά καμπυλωμένο.

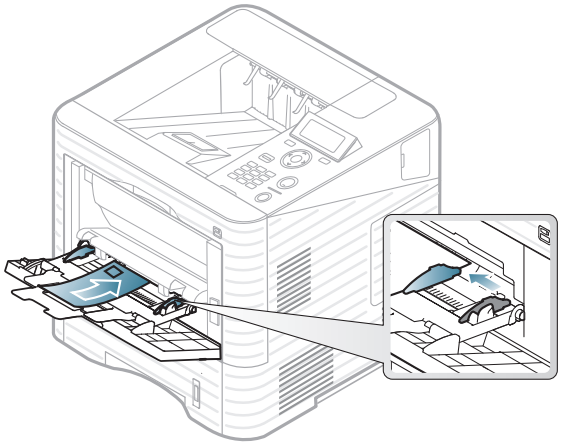
(●: περιλαμβάνεται, κενό: μη διαθέσιμο)

Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

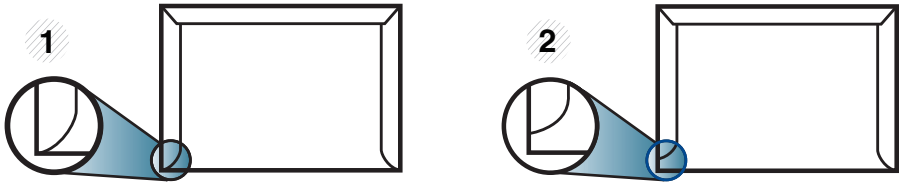
Φάκελος

Η επιτυχημένη εκτύπωση σε φακέλους εξαρτάται από την ποιότητα των φακέλων.

Για να εκτυπώσετε σε έναν φάκελο, τοποθετήστε τον όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



- Όταν επιλέγετε φακέλους να λαμβάνετε υπόψη σας τους εξής παράγοντες:
  - **Βάρος:** δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 90 g/m^2, διαφορετικά μπορεί να παρουσιαστεί εμπλοκή χαρτιού.
  - **Κατασκευή:** θα πρέπει να κάθεται επίπεδα με κατσάρωμα μικρότερο από 6 mm και δεν θα πρέπει να περιέχει αέρα.
  - **Κατάσταση:** δεν πρέπει να είναι τσαλακωμένοι, κομμένοι ή να έχουν φθορές.
  - **Θερμοκρασία:** θα πρέπει να αντιστέκεται στη θερμότητα και την πίεση του μηχανήματος κατά τη λειτουργία.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο καλοφτιαγμένους φακέλους με καλά διπλωμένες πτυχώσεις.
- Μην χρησιμοποιείτε φακέλους με γραμματόσημα.
- Μην χρησιμοποιείτε φακέλους με συνδετήρες, κουμπώματα, παραθυράκια, επιστρώσεις, αυτοκόλλητες ταινίες ή άλλα συνθετικά υλικά.
- Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους ή χαμηλής ποιότητας φακέλους.
- Βεβαιωθείτε ότι η ραφή και στις δύο ακμές του φακέλου εκτείνεται μέχρι τη γωνία του φακέλου.



1 Αποδεκτό
2 Μη αποδεκτό

- Φάκελοι με αποσπώμενη αυτοκόλλητη ταινία ή με περισσότερες από μία γλώσσες που αναδιπλώνονται για να σφραγίσουν το φάκελο πρέπει να χρησιμοποιούν κόλλες συμβατές με τη θερμοκρασία της μονάδας φούρνου του μηχανήματος για 0,1 του δευτερολέπτου (περίπου 170 °C). Οι πρόσθετες γλώσσες και ταινίες μπορεί να προκαλέσουν τσαλακώματα, πτυχώσεις ή μπλοκαρίσματα, ενώ μπορεί επίσης να προκαλέσουν ζημιά στη μονάδα φούρνου.

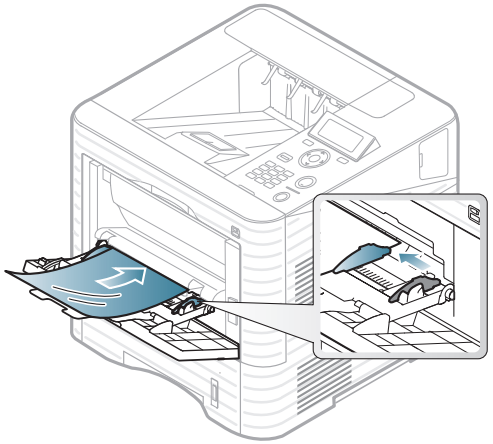
Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

- Για βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης, μην τοποθετείτε τα περιθώρια σε απόσταση μικρότερη από 15 mm από τις ακμές του φακέλου.
- Να αποφεύγετε την εκτύπωση πάνω από το σημείο στο οποίο ενώνονται οι ραφές του φακέλου.

Διαφάνεια

Αν κάνετε έγχρωμες εκτυπώσεις σε διαφάνειες, η ποιότητα των εικόνων θα είναι χαμηλότερη σε σχέση με την περίπτωση της ασπρόμαυρης εκτύπωσης, αν τα εκτυπωμένα υλικά χρησιμοποιηθούν σε επιδιασκόπιο.

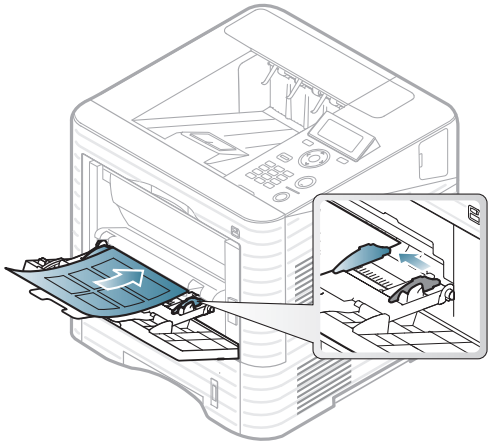
Για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς στο μηχάνημα, χρησιμοποιείτε μόνο διαφάνειες που έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε εκτυπωτές λέιζερ.



- Θα πρέπει να αντέχει στη θερμοκρασία φούρνου του μηχανήματος.
- Τοποθετήστε τις σε επίπεδη επιφάνεια, αφού τις αφαιρέσετε από το μηχάνημα.
- Μην αφήνετε αχρησιμοποίητες διαφάνειες στο δίσκο χαρτιού για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μπορεί να συσσωρευτεί σκόνη και βρομιά, που αφήνουν κηλίδες στην εκτύπωση.
- Να χειρίζεστε τις διαφάνειες με προσοχή, για να αποφύγετε τυχόν κηλίδες από δαχτυλιές.
- Για να μην ξεθωριάσουν οι διαφάνειες, να αποφεύγετε την παρατεταμένη έκθεσή τους στο φως του ήλιου.
- Βεβαιωθείτε ότι οι διαφάνειες δεν είναι τσαλακωμένες ή ζαρωμένες και ότι δεν έχουν σχιστεί οι άκρες τους.
- Μην χρησιμοποιείτε διαφάνειες που έχουν αποχωριστεί από το οπισθόφυλλο.
- Για να μην κολλήσουν οι διαφάνειες μεταξύ τους, μην αφήνετε τα εκτυπωμένα φύλλα να στοιβάζονται καθώς εκτυπώνονται.
- Συνιστώμενα μέσα: Διαφάνεια για έγχρωμο εκτυπωτή λέιζερ από τη Xerox, π.χ. 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter).

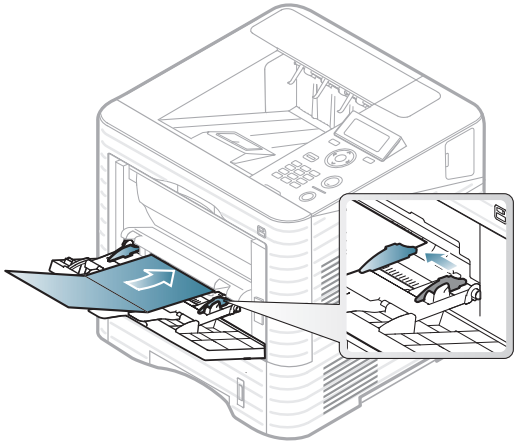
Ετικέτες

Για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς στο μηχάνημα, χρησιμοποιείτε μόνο ετικέτες που έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε εκτυπωτές λέιζερ.



- Όταν επιλέγετε ετικέτες να λαμβάνετε υπόψη σας τους εξής παράγοντες:
  - **Κόλλες:** Πρέπει να μπορούν να αντέχουν τη θερμοκρασία της μονάδας φούρνου του μηχανήματος. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του μηχανήματός σας για να μάθετε τη θερμοκρασία της μονάδας φούρνου (περίπου 170 °C).
  - **Διευθέτηση:** Χρησιμοποιήστε μόνο φύλλα ετικετών όπου δεν υπάρχουν περιοχές με γυμνό οπισθόφυλλο μεταξύ των ετικετών. Οι ετικέτες μπορεί να ξεκολλήσουν από φύλλα με κενά ανάμεσα στις ετικέτες και να προκαλέσουν σοβαρά μπλοκαρίσματα στο μηχάνημα.
  - **Καμπύλωση:** Πρέπει να κάθονται επίπεδες με κατσάρωμα μικρότερο από 13 σε κάθε κατεύθυνση.
  - **Κατάσταση:** Μην χρησιμοποιήσετε ετικέτες τσαλακωμένες, με φυσαλίδες ή ετικέτες που φαίνεται να έχουν αποκολληθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ακάλυπτη κολλητική ουσία ανάμεσα στις ετικέτες. Πιθανά ακάλυπτα σημεία ενδέχεται να προκαλέσουν αποκόλληση των ετικετών κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, άρα και ενδεχόμενα μπλοκαρίσματα χαρτιού. Η ακάλυπτη κόλλα μπορεί επίσης να προκαλέσει ζημιά στα εξαρτήματα του μηχανήματος.
- Μην περνάτε το φύλλο ετικετών μέσα από το μηχάνημα πάνω από μία φορά. Το οπισθόφυλλο του αυτοκόλλητου είναι σχεδιασμένο για ένα μόνο πέρασμα από το μηχάνημα.
- Μην χρησιμοποιείτε ετικέτες που έχουν αρχίσει να ξεκολλούν από το οπισθόφυλλο ή που είναι τσαλακωμένες, έχουν φυσαλίδες ή έχουν υποστεί άλλου είδους φθορά.

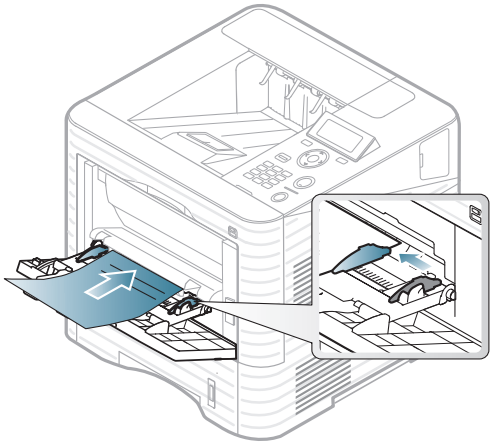
Χαρτόνι/Χαρτί εξειδικευμένου μεγέθους



- Ρυθμίστε στην εφαρμογή λογισμικού τα περιθώρια σε απόσταση τουλάχιστον 6,4 mm από τις άκρες του υλικού.

Επιστολόχαρτο/Προτυπωμένο χαρτί

Όταν τοποθετείτε προτυπωμένο χαρτί, η τυπωμένη πλευρά θα πρέπει να είναι με την όψη προς τα πάνω, με ένα μη καμπυλωμένο άκρο στο μπροστινό μέρος. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την τροφοδοσία χαρτιού, γυρίστε το χαρτί από την άλλη όψη. Λάβετε υπόψη σας ότι η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι εγγυημένη.



- Πρέπει να εκτυπώνεται με ανθεκτικά στη θερμοκρασία μελάνια που δεν ξεθωριάζουν, δεν εξατμίζονται ή δεν απελευθερώνουν επικίνδυνες εκπομπές, όταν εκτίθενται στη θερμοκρασία της μονάδας φούρνου του μηχανήματος για 0,1 του δευτερολέπτου (περίπου 170 °C).
- Πρέπει να είναι άφλεκτο, ενώ δεν πρέπει να επηρεάζει δυσμενώς κανέναν κύλινδρο του μηχανήματος.
- Πριν από την τοποθέτηση του προτυπωμένου χαρτιού, βεβαιωθείτε ότι το μελάνι επάνω στο χαρτί είναι στεγνό. Κατά την επεξεργασία στη μονάδα φούρνου μπορεί να τρέξει υγρό μελάνι από το προτυπωμένο χαρτί, με συνέπεια να μειωθεί η ποιότητα της εκτύπωσης.

Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

Ρύθμιση μεγέθους και τύπου χαρτιού

Μετά την τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο χαρτιού, ρυθμίστε το μέγεθος και τον τύπο χαρτιού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου.

- Οι ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν από το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος έχουν προτεραιότητα ως προς τις ρυθμίσεις του πίνακα ελέγχου.
- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε χαρτί ειδικού μεγέθους, όπως χαρτί τιμολόγησης, επιλέξτε **Προσαρμοσμένη** στην καρτέλα **Χαρτί** στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** (βλ. “Άνοιγμα προτιμήσεων εκτύπωσης” στη σελίδα 49).

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Πατήστε το κουμπί (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε **Paper** > **OK** > Επιλέξτε το δίσκο που θέλετε > **OK**.
3. Πατήστε **Paper Size** > **OK** > Κάντε την επιλογή που θέλετε > **OK**.
4. Πατήστε **Paper Type** > **OK** > Κάντε την επιλογή που θέλετε > **OK**.
5. Πατήστε (**Άκυρο**) για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.
2. Πατήστε **System** > **Paper** > **Next**.
3. Επιλέξτε το δίσκο που θέλετε.
4. Πατήστε **Paper Size** > Κάντε την επιλογή που θέλετε.
5. Πατήστε το κουμπί .
6. Πατήστε **Paper Type** > Κάντε την επιλογή που θέλετε.
7. Πατήστε το εικονίδιο αρχικής οθόνης ( ) για να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

Βασικες ρυθμισεις εκτυπωσης

Εκτύπωση

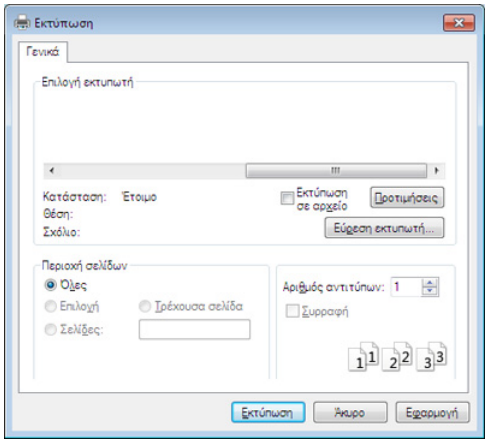
Εάν είστε χρήστης λειτουργικού συστήματος Macintosh, Linux, ή Unix, ανατρέξτε στον οδηγό Για Προχωρημένους.

Το παρακάτω παράθυρο **Προτιμήσεις εκτύπωσης** αφορά στο Σημειωματάριο των Windows 7.

1 Ανοίξτε το έγγραφο που θέλετε να εκτυπώσετε.

2 Επιλέξτε **Εκτύπωση** από το μενού **Αρχείο**.

3 Επιλέξτε το μηχάνημά σας από τη λίστα **Επιλογή εκτυπωτή**.



4 Οι βασικές ρυθμίσεις εκτύπωσης, που περιλαμβάνουν τον αριθμό αντιγράφων και την περιοχή εκτύπωσης, επιλέγονται στο παράθυρο **Εκτύπωση**.

Για να εκμεταλλευτείτε τις προηγμένες δυνατότητες εκτύπωσης, κάντε κλικ στο **Ιδιότητες** ή στο **Προτιμήσεις** στο παράθυρο **Εκτύπωση** (βλ. “Άνοιγμα προτιμήσεων εκτύπωσης” στη σελίδα 49).

5 Για να ξεκινήσει η εκτύπωση, κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Εκτύπωση** στο παράθυρο **Εκτύπωση**.

Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης

Εάν η εργασία εκτύπωσης είναι σε αναμονή σε ουρά εκτυπώσεων ή σε ετεροχρονιστή εκτυπώσεων, μπορείτε να ακυρώσετε την εργασία ως εξής:

- Μπορείτε να ανοίξετε αυτό το παράθυρο κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο του μηχανήματος ( ) στη γραμμή εργασιών των Windows.
- Μπορείτε επίσης να ακυρώσετε την τρέχουσα εργασία πατώντας (**Άκυρο**) στον πίνακα ελέγχου.

Βασικες ρυθμισεις εκτυπωσης

Άνοιγμα προτιμήσεων εκτύπωσης

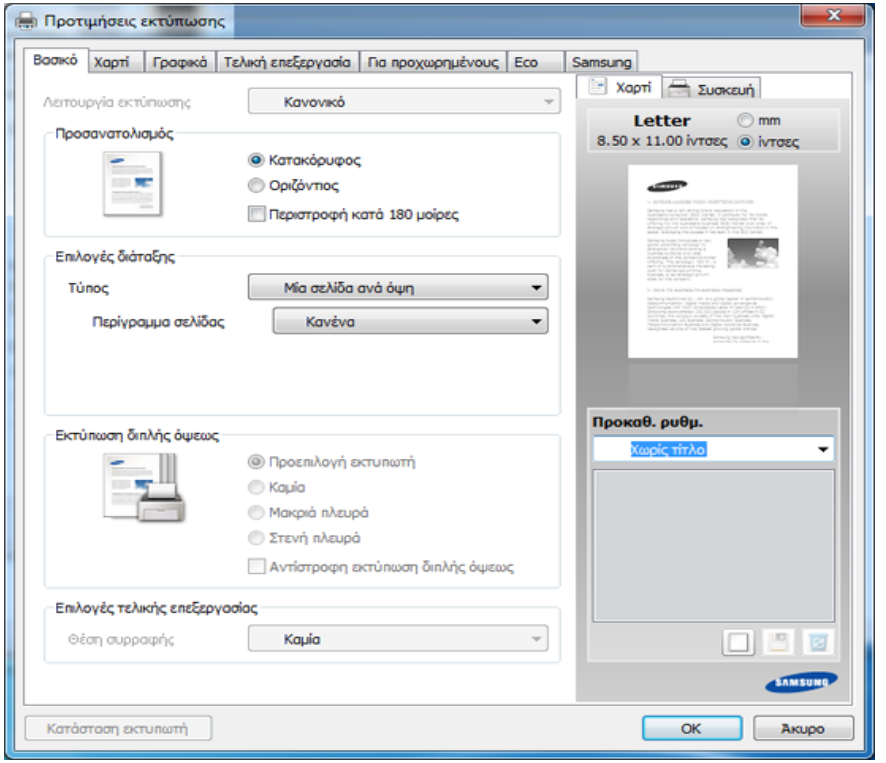
- Το παράθυρο **Προτιμήσεις εκτύπωσης** που εμφανίζεται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μηχάνημα που χρησιμοποιείτε. Ωστόσο, η σύνθεση του παραθύρου **Προτιμήσεις εκτύπωσης** είναι παρόμοια.
- Όταν ενεργοποιήσετε κάποια επιλογή στο **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, ενδέχεται να δείτε ένα προειδοποιητικό σύμβολο ή το σύμβολο . Το θαυμαστικό ( ) σημαίνει ότι μπορείτε να πραγματοποιήσετε τη συγκεκριμένη επιλογή, αλλά δεν συνιστάται, και το σύμβολο σημαίνει ότι δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε αυτήν την επιλογή λόγω των ρυθμίσεων ή του περιβάλλοντος του μηχανήματος.

1 Ανοίξτε το έγγραφο που θέλετε να εκτυπώσετε.

2 Επιλέξτε **Εκτύπωση** από το μενού “Αρχείο”.

3 Επιλέξτε το μηχάνημά σας από το **Επιλογή εκτυπωτή**.

4 Κάντε κλικ στο **Ιδιότητες** ή στο **Προτιμήσεις**.



Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση του μηχανήματος χρησιμοποιώντας το κουμπί **Κατάσταση εκτυπωτή** (βλ. Οδηγό Για Προχωρημένους).

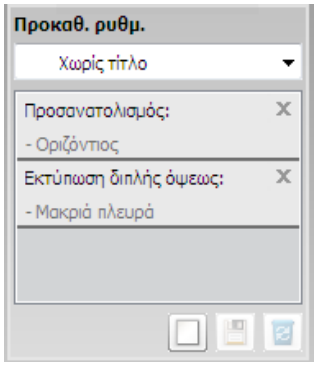
Χρήση αγαπημένης ρύθμισης

Η επιλογή **Προκαθ. ρυθμ.**, η οποία εμφανίζεται σε κάθε καρτέλα του παραθύρου Προτιμήσεις εκτυπώσεων, εκτός της καρτέλας **Samsung**, σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες προτιμήσεις για μελλοντική χρήση.

Για να αποθηκεύσετε ένα στοιχείο **Προκαθ. ρυθμ.** και ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1 Αλλάξτε τις ρυθμίσεις όπως απαιτείται σε κάθε καρτέλα.

2 Εισαγάγετε ένα όνομα για το στοιχείο στο πλαίσιο εισαγωγής **Προκαθ. ρυθμ.**



3 Κάντε κλικ στο (**Προσθήκη**). Όταν αποθηκεύετε τη λίστα **Προκαθ. ρυθμ.**, αποθηκεύονται όλες οι τρέχουσες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης.

Κάντε περισσότερες επιλογές και κάντε κλικ στο κουμπί (**Ενημέρωση**). Οι ρυθμίσεις θα προστεθούν στις Προκαθορισμένες ρυθμίσεις που δημιουργήσατε. Για να χρησιμοποιήσετε μια αποθηκευμένη ρύθμιση, επιλέξτε την από την αναπτυσσόμενη λίστα **Προκαθ. ρυθμ.** Το μηχάνημα είναι πλέον έτοιμο να εκτυπώσει σύμφωνα με τη ρύθμιση που επιλέξατε. Για να διαγράψετε αποθηκευμένες ρυθμίσεις, επιλέξτε την από την αναπτυσσόμενη λίστα **Προκαθ. ρυθμ.** και κάντε κλικ στο (**Διαγραφή**).

Μπορείτε, επίσης, να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή επιλέγοντας **Προκαθ. ρυθμ.** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Προεπ. προκαθ. ρυθμίσεις**.

Χρήση της βοήθειας

Κάντε κλικ στην επιλογή που θέλετε να μάθετε στο παράθυρο **Προτιμήσεις εκτύπωσης** και πατήστε το **F1** στο πληκτρολόγιό σας.

Βασικες ρυθμισεις εκτυπωσης

Οικονομική εκτύπωση

Η λειτουργία **Eco** μειώνει την κατανάλωση τόνερ και τη χρήση χαρτιού. Η λειτουργία **Eco** σας επιτρέπει να εξοικονομήσετε πόρους εκτύπωσης και σας προσφέρει οικολογική εκτύπωση.

Εάν πατήσετε το κουμπί **Eco** από τον πίνακα ελέγχου, ενεργοποιείται η οικονομική λειτουργία. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση της οικονομικής λειτουργίας είναι εκτύπωση διπλής όψης (μεγαλύτερη πλευρά), 2-up, παράλειψη κενών σελίδων και εξοικονόμηση τόνερ.

Ρύθμιση της οικονομικής λειτουργίας στον πίνακα ελέγχου

- Οι ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν από το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος έχουν προτεραιότητα ως προς τις ρυθμίσεις του πίνακα ελέγχου.
- Για τα μοντέλα που δεν έχουν οθόνη ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου, δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα.

► **ML-451x Series/ ML-501x Series**

1. Πατήστε το κουμπί (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε **System Setup** > **OK** > **Eco Setup** > **OK**.
3. Πατήστε **OK** και επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε.
   - **Default Mode:** Ενεργοποίηστε αυτήν την επιλογή για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οικονομικής λειτουργίας. (Διπλής όψης (μεγαλύτερη πλευρά)/ Εξοικονόμηση τόνερ/2-up/Παράλειψη κενών σελίδων)
     - **Off**: Απενεργοποίηση της οικονομικής λειτουργίας.
     - **On**: Ενεργοποίηση της οικονομικής λειτουργίας.

Εάν ενεργοποιήσετε την οικονομική λειτουργία με έναν κωδικό πρόσβασης από την υπηρεσία SyncThru™ Web Service (καρτέλα **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), εμφανίζεται το μήνυμα **Onforce**. Πρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για να απενεργοποίησετε την κατάσταση της οικονομικής λειτουργίας.

- **Change Temp.:** Επιλέξτε το πρότυπο της οικονομικής λειτουργίας.
  - **Default Eco:** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση της οικονομικής λειτουργίας είναι εκτύπωση διπλής όψης, 2-up, παράλειψη κενών σελίδων και εξοικονόμηση τόνερ.
  - **Custom Eco:** Ακολουθεί τις ρυθμίσεις από την υπηρεσία Syncthru™ Web Service. Πριν να επιλέξετε αυτό το στοιχείο, θα πρέπει να ρυθμίσετε την οικονομική λειτουργία στο SyncThru™ Web Service > καρτέλα **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

► ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1 Πατήστε **Eco** στην **Κύρια** οθόνη.

2 Πραγματοποιήστε την επιλογή που θέλετε.

Μπορείτε να δείτε την περιγραφή της τρέχουσας επιλογής.

3 Πατήστε το εικονίδιο αρχικής οθόνης ( ) για να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

Ρύθμιση της οικονομικής λειτουργίας στο πρόγραμμα οδήγησης

Ανοίξτε την καρτέλα Eco για να ρυθμίσετε την οικονομική λειτουργία. Όταν δείτε την εικόνα eco ( ), αυτό σημαίνει πως είναι ενεργοποιημένη η οικονομική λειτουργία.

► Επιλογές Eco

- **Προεπιλογή εκτυπωτή:** Ακολουθεί τις ρυθμίσεις από τον πίνακα ελέγχου του μηχανήματος.
- **Κανένα:** Απενεργοποιεί την οικονομική λειτουργία.
- **Εκτύπωση Eco:** Ενεργοποιεί την οικονομική λειτουργία. Ενεργοποιήστε τα διάφορα στοιχεία της οικονομικής λειτουργίας τα οποία θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- **Κωδικός πρόσβασης:** Εάν ο διαχειριστής έχει ορίσει την ενεργοποίηση της οικονομικής λειτουργίας, θα πρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για να απενεργοποίησετε τη λειτουργία.

Βασικες ρυθμισεις εκτυπωσης

► Προσομοίωση αποτελεσμάτων

Το **Εξομοιωτής αποτελεσμάτων** εμφανίζει τα αποτελέσματα της μειωμένης εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα, της χρήσης ηλεκτρικού και την ποσότητα του χαρτιού που έχετε εξοικονομήσει ανάλογα με τις ρυθμίσεις που έχετε επιλέξει.

- Τα αποτελέσματα υπολογίζονται θεωρώντας πως ο συνολικός αριθμός εκτυπωμένου χαρτιού είναι εκατό χωρίς κενή σελίδα όταν είναι απενεργοποιημένη η οικονομική λειτουργία.
- Ανατρέξτε στον υπολογισμό συντελεστή σχετικά με το CO2, το ρεύμα και το χαρτί από το **IEA**, το δείκτη του Υπουργείου Εσωτερικών και Επικοινωνίας της Ιαπωνίας και στην ιστοσελίδα www.remanufacturing.org.uk. Κάθε μοντέλο έχει διαφορετικό δείκτη.
- Η κατανάλωση ενέργειας στη λειτουργία εκτύπωσης αναφέρεται στη μέση κατανάλωση ενέργειας κατά την εκτύπωση για αυτό το μηχάνημα.
- Η πραγματική ποσότητα που έχει εξοικονομηθεί ή μειωθεί ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται, την απόδοση του υπολογιστή, το λογισμικό, τη μέθοδο σύνδεσης, τον τύπο μέσων, το μέγεθος μέσων, την πολυπλοκότητα της εργασίας, κλπ.

Χρήση συσκευής μνήμης USB

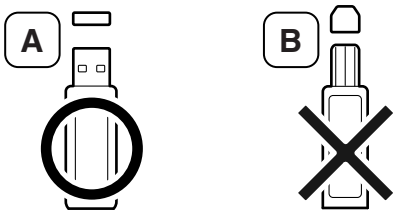
Πληροφορίες για τη συσκευή μνήμης USB

Οι συσκευές μνήμης USB διατίθενται με πολλές χωρητικότητες μνήμης, προσφέροντας περισσότερο χώρο για αποθήκευση εγγράφων, παρουσιάσεων, μουσικής και βίντεο, φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης ή οποιωνδήποτε άλλων αρχείων θέλετε να αποθηκεύσετε ή να μετακινήσετε.

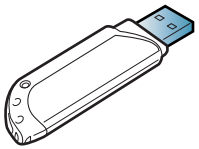
Το μηχάνημά σας υποστηρίζει συσκευές μνήμης USB με FAT16/FAT32 και μέγεθος τομέα 512 byte.

Ρωτήστε για το σύστημα αρχείων της συσκευής μνήμης USB που διαθέτετε στο κατάστημα που την αγοράσατε.

Πρέπει να χρησιμοποιήσετε μόνο κάποια εξουσιοδοτημένη συσκευή μνήμης USB με βύσμα σύνδεσης τύπου A.



Χρησιμοποιείτε μόνο μνήμη USB με βύσμα μεταλλικής θωράκισης.



Χρησιμοποιήστε μόνο μια συσκευή μνήμης USB που έχει λάβει πιστοποίηση συμβατότητας. Διαφορετικά, το μηχάνημα ίσως να μην την αναγνωρίσει.

- Μην αφαιρείτε τη μνήμη USB όταν βρίσκεται σε χρήση. Η εγγύηση του μηχανήματος δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από εσφαλμένο χειρισμό του χρήστη.
- Αν η συσκευή μνήμης USB διαθέτει συγκεκριμένες λειτουργίες, όπως ρυθμίσεις ασφάλειας και ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης, το μηχάνημά σας ενδέχεται να μην τις ανιχνεύσει αυτόματα. Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτές τις λειτουργίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της συσκευής μνήμης USB.

Χρήση συσκευής μνήμης USB

Εκτύπωση από μια συσκευή μνήμης USB

Μπορείτε να εκτυπώσετε απευθείας αρχεία που είναι αποθηκευμένα σε μια συσκευή μνήμης USB.

Τύποι αρχείου που υποστηρίζουν την επιλογή απευθείας εκτύπωσης:

- **PRN:** Μόνο τα αρχεία που δημιουργήθηκαν από το πρόγραμμα οδήγησης που παρέχεται με το μηχάνημά σας είναι συμβατά.

Αν εκτυπώσετε αρχεία PRN που δημιουργήθηκαν από άλλο μηχάνημα, η εκτύπωση θα είναι διαφορετική.

- **BMP:** BMP μη συμπιεσμένο
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1,4 και μικρότερο
- **XPS**

Για την εκτύπωση ενός εγγράφου από μια συσκευή μνήμης USB, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω δυνατότητες από το μενού **Direct USB** > **USB Print** ή **Print From** (βλ. “Επισκόπηση μενού” στη σελίδα 28).

Αν υπάρχει ένα [+] ή [D] μπροστά από το όνομα κάποιου φακέλου, υπάρχουν ένα ή περισσότερα αρχεία ή φάκελοι στον επιλεγμένο φάκελο.

Προβολή της κατάστασης της μνήμης USB

Μπορείτε να ελέγξετε το ποσοστό του χώρου μνήμης που είναι διαθέσιμος για αποθήκευση εγγράφων.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις δυνατότητες από το μενού **Direct USB** > **Show Space** (βλ. “Επισκόπηση μενού” στη σελίδα 28).

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων

Τα δεδομένα στη μνήμη του μηχανήματος μπορεί να διαγραφούν κατά λάθος εξαιτίας κάποιας διακοπής ρεύματος ή αποτυχίας αποθήκευσης.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις δυνατότητες από το μενού **System Setup** (ή **Setup** > **System**) > **Export Setting** και **Import Setting** (βλ. “Επισκόπηση μενού” στη σελίδα 28).

Χρήση συσκευής μνήμης USB

Διαχείριση μνήμης USB

Μπορείτε να διαγράψετε τα αρχεία εικόνας, που είναι αποθηκευμένα σε μια συσκευή μνήμης USB, ένα προς ένα ή όλα μαζί διαμορφώνοντας εκ νέου τη συσκευή.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις δυνατότητες από το μενού **Direct USB** > **File Manage** (βλ. “Επισκόπηση μενού” στη σελίδα 28).

Αν υπάρχει ένα **+** μπροστά από το όνομα κάποιου φακέλου, υπάρχουν ένα ή περισσότερα αρχεία ή φάκελοι στον επιλεγμένο φάκελο.

Μετά τη διαγραφή των αρχείων ή την εκ νέου διαμόρφωση της συσκευής μνήμης USB, η αποθήκευση των αρχείων δεν είναι δυνατή. Για το λόγο αυτόν, επιβεβαιώστε ότι δεν χρειάζεστε πλέον τα δεδομένα, προτού τα διαγράψετε.

3. Συντήρηση

Σε αυτό το κεφάλαιο δίνονται πληροφορίες για την αγορά αναλωσίμων, προαιρετικών εξαρτημάτων και ανταλλακτικών που διατίθενται για το μηχάνημά σας.

- **Παραγγελία αναλωσίμων και αξεσουάρ** 58
- **Διαθέσιμα αναλώσιμα** 59
- **Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα** 60
- **Διαθέσιμα ανταλλακτικά** 63
- **Ανακατανομή τόνερ** 64
- **Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ** 66
- **Αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης** 68
- **Αναβάθμιση μιας μονάδας μνήμης** 70
- **Εγκατάσταση μιας συσκευής μαζικής αποθήκευσης** 71
- **Αντικατάσταση της κασέτας συρραπτικού** 72
- **Παρακολούθηση της διάρκειας ζωής αναλωσίμων** 73
- **Ρύθμιση της ειδοποίησης χαμηλής στάθμης τόνερ** 74
- **Καθαρισμός του μηχανήματος** 75

Παραγγελία αναλωσίμων και αξεσουάρ

Τα διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα. Επικοινωνήστε με τους αντιπροσώπους πωλήσεων για να λάβετε τη λίστα διαθέσιμων αναλωσίμων και ανταλλακτικών.

Για να παραγγείλετε αναλώσιμα, προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά εγκεκριμένα από τη Samsung, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Samsung ή το κατάστημα από όπου αγοράσατε το μηχάνημα. Μπορείτε επίσης να επισκεφτείτε τη διεύθυνση **www.samsung.com/supplies** και να επιλέξετε τη χώρα/περιοχή σας για να λάβετε τα στοιχεία επικοινωνίας του σέρβις.

Διαθέσιμα αναλώσιμα

Όταν τα αναλώσιμα φτάσουν στο τέλος του κύκλου ζωής τους, μπορείτε να παραγγείλετε τους παρακάτω τύπους αναλωσίμων για το μηχάνημά σας:

Τύπος	Απόδοση (κατά μέσο όρο)[a]	Όνομα εξαρτήματος
Κασέτα τόνερ κανονικής απόδοσης	Περίπου 7,000 σελίδες	MLT-D307S
Κασέτα τόνερ υψηλής απόδοσης	Περίπου 15,000 σελίδες	MLT-D307L
Κασέτα τόνερ έξτρα υψηλής απόδοσης[b]	Περίπου 20,000 σελίδες	MLT-D307E
Μονάδα απεικόνισης	Περίπου 60,000 σελίδες	MLT-R307

a. Δηλωμένη τιμή απόδοσης κατά ISO/IEC 19752. Ο αριθμός των σελίδων μπορεί να επηρεαστεί από το περιβάλλον λειτουργίας, το διάστημα εκτύπωσης, τα γραφικά, τον τύπο και το μέγεθος των μέσων.

b. Η επιπλέον κασέτα τόνερ είναι διαθέσιμη μόνο για το ML-501x Series.

Η διάρκεια ζωής της κασέτας τόνερ ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.

Όταν αγοράζετε καινούργιες κασέτες τόνερ ή άλλα αναλώσιμα, πρέπει να τα αγοράζετε στην ίδια χώρα από την οποία αγοράσατε το μηχάνημα. Διαφορετικά, οι καινούργιες κασέτες τόνερ ή άλλα αναλώσιμα δεν θα είναι συμβατά με το μηχάνημά σας εξαιτίας της διαφορετικής διαμόρφωσης των κασετών τόνερ ή των αναλωσίμων ανάλογα με τις συνθήκες της συγκεκριμένης χώρας.

Η Samsung δεν συνιστά τη χρήση μη γνήσιας κασέτας τόνερ Samsung π.χ. επαναγομωμένης ή ανακατασκευασμένης κασέτας τόνερ. Η Samsung δεν μπορεί να εγγυηθεί την ποιότητα κασετών τόνερ που δεν είναι γνήσια προϊόντα της Samsung. Αν απαιτηθεί σέρβις ή επιδιόρθωση εξαιτίας της χρήσης μη γνήσιων κασετών τόνερ Samsung, οι εργασίες δεν καλύπτονται από την εγγύηση για το μηχάνημα.

Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα

Μπορείτε να αγοράσετε και να τοποθετήσετε προαιρετικά εξαρτήματα για να αυξήσετε την απόδοση και τη χωρητικότητα του μηχανήματος.

Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με τα μοντέλα ή τις χώρες (βλ. “Λειτουργίες κατά μοντέλα” στη σελίδα 7).

Προαιρετικό εξάρτημα	Λειτουργία	Όνομα εξαρτήματος
Μονάδα μνήμης	Επεκτείνει τη χωρητικότητα της μνήμης του μηχανήματός σας.	ML-MEM170: 512 MB
Προαιρετικός δίσκος	Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα τροφοδοσίας χαρτιού συχνά, μπορείτε να προσθέσετε και άλλο δίσκο.	• ML-451x Series/ ML-501x Series: ML-S5010A • ML-4512 Series/ ML-5012 Series: ML-S5012A

Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα

Προαιρετικό εξάρτημα	Λειτουργία	Όνομα εξαρτήματος
Παράλληλη σύνδεση IEEE 1284	Σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε διάφορες διασυνδέσεις. • Κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή με παράλληλη σύνδεση IEEE1284, ίσως να μην εντοπιστεί το μηχάνημα και, μετά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή, να είναι διαθέσιμες μόνο δυνατότητες βασικής εκτύπωσης. • Εάν θέλετε να ελέγξετε την κατάσταση του μηχανήματος ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, συνδέστε το μηχάνημα σε υπολογιστή με καλώδιο USB ή μέσω δικτύου. • Εάν χρησιμοποιείτε την παράλληλη σύνδεση IEEE 1284, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB.	ML-PAR100
Συσκευή μαζικής αποθήκευσης	Σας επιτρέπει να αυξήσετε τις δυνατότητες του μηχανήματος και να εκτυπώνετε με διάφορους τρόπους.	ML-HDK470
Τελικός επεξεργαστής (Μονάδα στοίβαξης & συρραπτικό)	Μπορείτε να ταξινομήσετε και να συρράψετε τις εκτυπώσεις. Για τη χρήση ορισμένων από τις επιλογές τελικής επεξεργασίας στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, θα πρέπει να εγκατασταθεί η συσκευή μαζικής αποθήκευσης.	ML-OCT65
Κοντή βάση	Μπορείτε να μετακινήσετε εύκολα το μηχάνημα χρησιμοποιώντας τη βάση με τους τροχούς.	ML-DSK65S

Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα

Προαιρετικό εξάρτημα	Λειτουργία	Όνομα εξαρτήματος
Θυρίδα πολλαπλών κάδων	Μπορείτε να στοιβάξετε εκτυπώσεις σε 4 διαφορετικούς σωρευτές.	ML-MBT65
Κασέτα συρραπτικού	Σας επιτρέπει να συρράψετε τις εκτυπώσεις.	SCX-STP000

Διαθέσιμα ανταλλακτικά

Για να αγοράσετε ανταλλακτικά, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το μηχάνημα. Η τοποθέτηση των ανταλλακτικών μπορεί να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο παροχέα σέρβις, τον αντιπρόσωπο ή τον μεταπωλητή από τον οποίο αγοράστηκε το μηχάνημα. Η εγγύηση δεν καλύπτει την αντικατάσταση ανταλλακτικών όταν επιτευχθεί η «Απόδοση (κατά μέσο όρο)».

Τα ανταλλακτικά αντικαθίστανται σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, για να αποφευχθούν τυχόν προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης και τροφοδοσίας χαρτιού που προκαλούνται από φθαρμένα εξαρτήματα, βλέπε πίνακα πιο κάτω. Σκοπός είναι να διατηρηθεί το μηχάνημα σε κορυφαία κατάσταση λειτουργίας. Τα παρακάτω ανταλλακτικά θα πρέπει να αντικαθίστανται όταν συμπληρωθεί η διάρκεια ζωής κάθε στοιχείου.

Εξαρτήματα	Απόδοση (κατά μέσο όρο)[a]
Κύλινδρος μεταφοράς	Περίπου 100,000 σελίδες
Μονάδα φούρνου	Περίπου 100,000 σελίδες
Κύλινδρος συλλογής / Κύλινδρος διαβίβασης	Περίπου 100,000 σελίδες
Κύλινδρος επιβράδυνσης	Περίπου 100,000 σελίδες

a. Επηρεάζεται από το χρησιμοποιούμενο λειτουργικό σύστημα, την απόδοση του υπολογιστή, την εφαρμογή λογισμικού, τη μέθοδο σύνδεσης, τον τύπο και το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης και την πολυπλοκότητα της εργασίας.

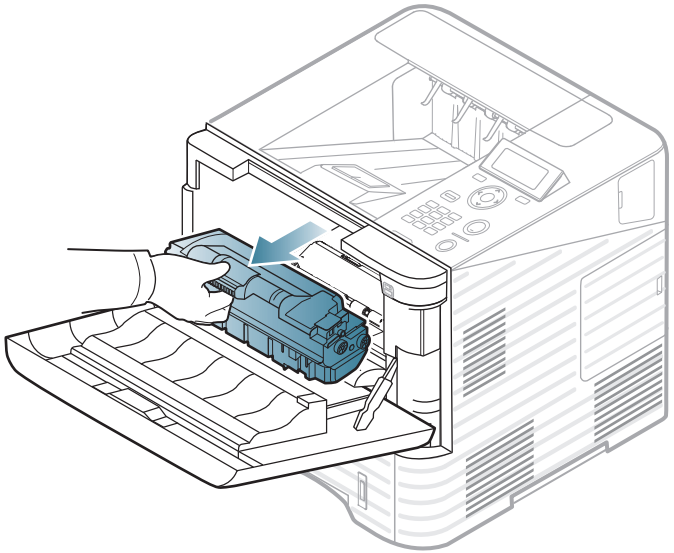
Ανακατανομή τόνερ

Όταν η κασέτα τόνερ πλησιάζει στο τέλος της διάρκειας ζωής της:

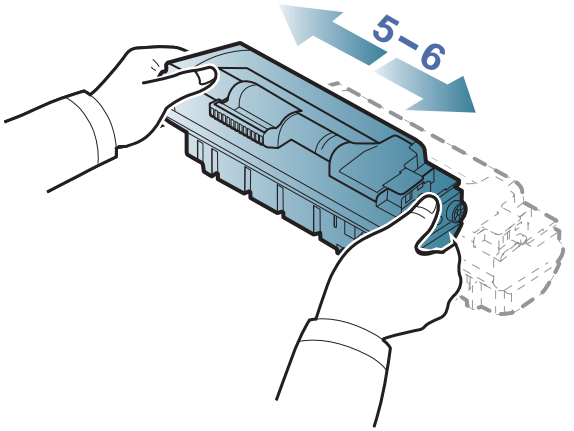
- Παρουσιάζονται λευκές λωρίδες ή αχνές εκτυπώσεις και/ή παραλλαγές πυκνότητας από πλευρά σε πλευρά.
- Το LED **Κατάστασης** αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, μπορείτε προσωρινά να βελτιώσετε την ποιότητα της εκτύπωσης ανακατανέμοντας το τόνερ που έχει απομείνει στην κασέτα. Ορισμένες φορές, ακόμα και μετά την ανακατανομή τόνερ, συνεχίζουν να εμφανίζονται λευκές λωρίδες ή οι εκτυπώσεις συνεχίζουν να είναι πολύ αχνές.

1 Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και αφαιρέστε την κασέτα τόνερ.



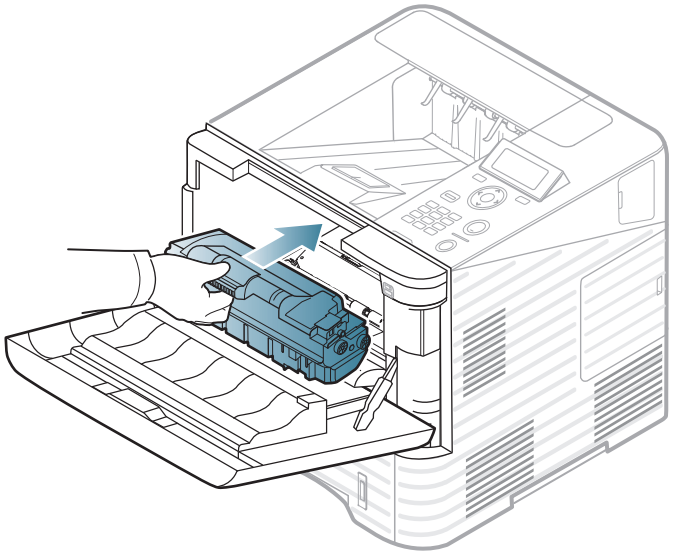
2 Ανακινήστε προσεκτικά την κασέτα πέντε ή έξι φορές για να κατανεμηθεί ομοιόμορφα το τόνερ στο εσωτερικό της κασέτας.



Αν πέσει τόνερ στα ρούχα σας, σκουπίστε το με ένα στεγνό πανί και πλύντε τα ρούχα με κρύο νερό: το ζεστό νερό σταθεροποιεί το τόνερ στο ύφασμα.

Ανακατανομή τόνερ

3 Κρατήστε την κασέτα τόνερ από τη λαβή και τοποθετήστε την αργά στο άνοιγμα του μηχανήματος.

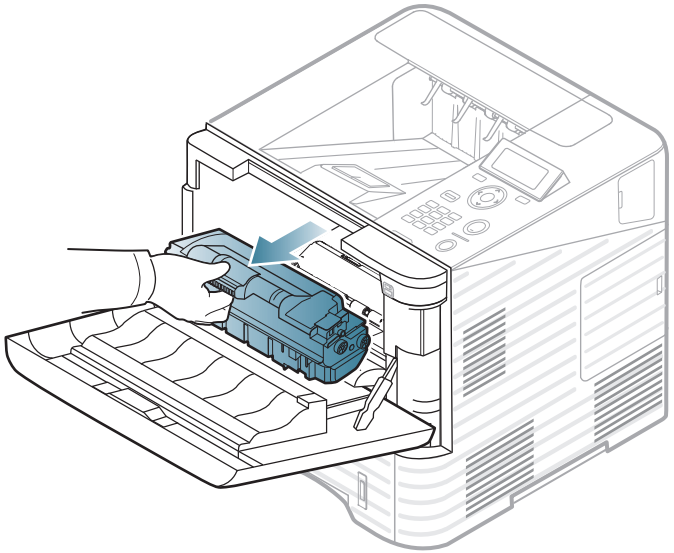


4 Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έκλεισε καλά.

Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ

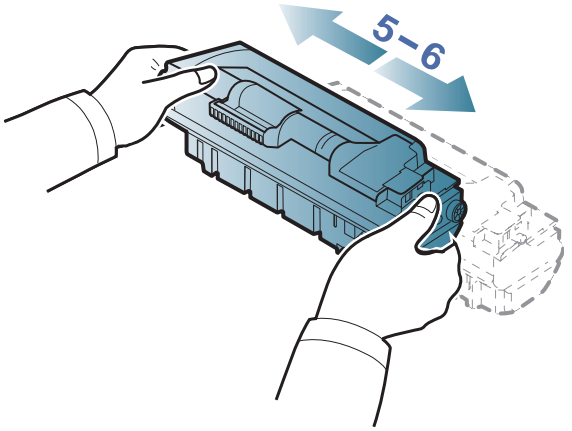
Όταν μια κασέτα τόνερ φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής του, το μηχάνημα θα σταματήσει να εκτυπώνει (βλ. “Διαθέσιμα αναλώσιμα” στη σελίδα 59).

1 Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και αφαιρέστε την κασέτα τόνερ.



2 Αφαιρέστε τη νέα κασέτα τόνερ από τη συσκευασία της.

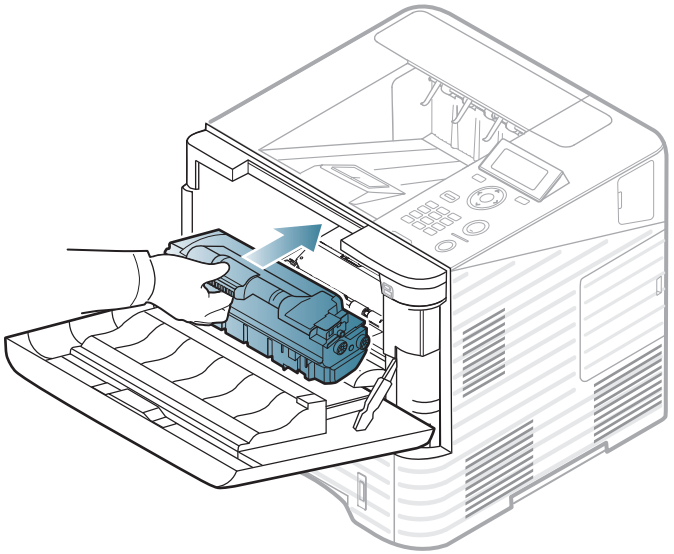
3 Ανακινήστε καλά την κασέτα από τη μία πλευρά στην άλλη, πέντε ή έξι φορές, για να κατανεμηθεί ομοιόμορφα το τόνερ στο εσωτερικό της κασέτας.



Αν πέσει τόνερ στα ρούχα σας, σκουπίστε το με ένα στεγνό πανί και πλύντε τα ρούχα με κρύο νερό: το ζεστό νερό σταθεροποιεί το τόνερ στο ύφασμα.

Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ

4 Κρατήστε την κασέτα τόνερ από τη λαβή και τοποθετήστε την αργά στο άνοιγμα του μηχανήματος.



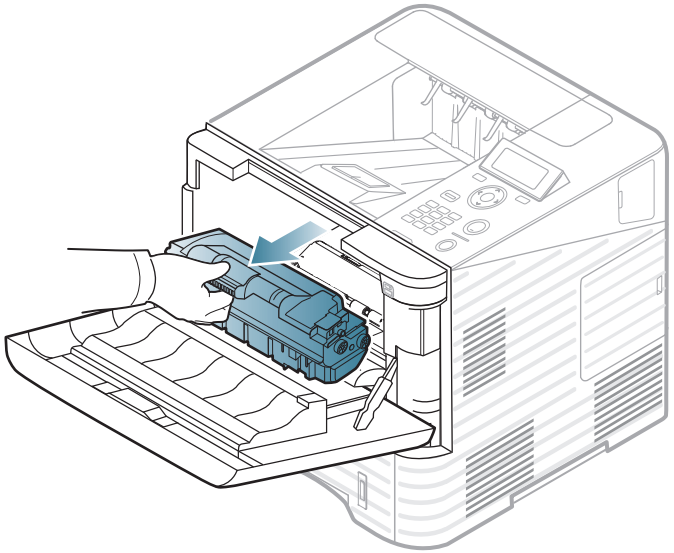
5 Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έκλεισε καλά.

Αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης

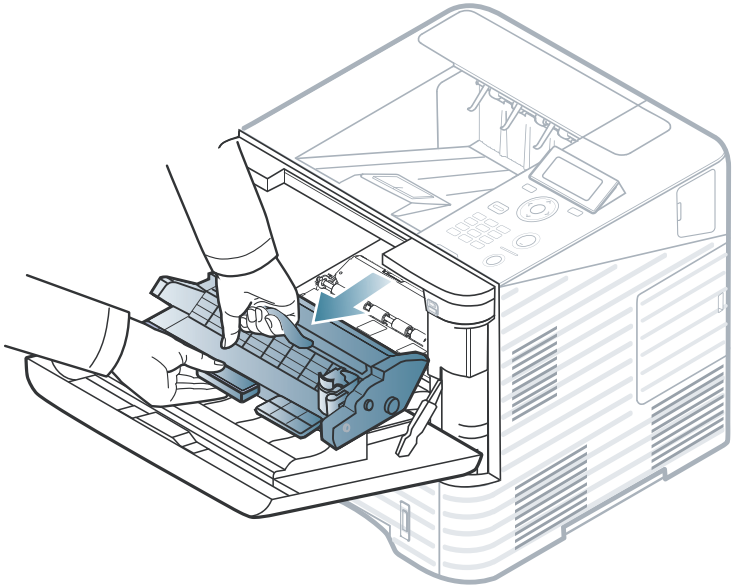
Κάντε κλικ σε αυτήν τη σύνδεση για να ανοίξει μια κινούμενη εικόνα σχετικά με την αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης.

Όταν μια μονάδα απεικόνισης φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής του, το μηχάνημα θα σταματήσει να εκτυπώνει (βλ. “Διαθέσιμα αναλώσιμα” στη σελίδα 59).

1 Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και αφαιρέστε την κασέτα τόνερ.



2 Τραβήξτε τη μονάδα απεικόνισης προς τα έξω.

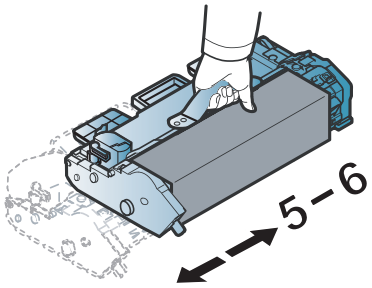


3 Αφαιρέστε τη νέα μονάδα απεικόνισης από τη συσκευασία της.

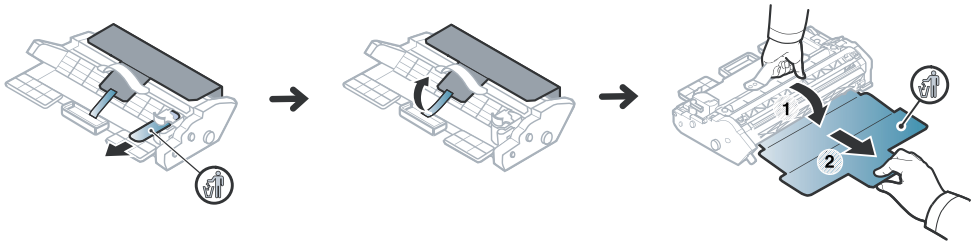
- Να μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως μαχαίρια ή ψαλίδια, για να ανοίξετε τη συσκευασία των κασετών γραφίτη. Μπορεί να χαράξουν το τύμπανο της κασέτας.
- Για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στη μονάδα απεικόνισης, μην την εκθέτετε στο φως για περισσότερο από μερικά λεπτά. Εάν χρειάζεται, καλύψτε τη με ένα κομμάτι χαρτιού.

Αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης

4 Αναδεύεστε καλά τη μονάδα απεικόνισης 5 ή 6 φορές για να ισοκατανεμηθεί ο γραφίτης στο εσωτερικό της μονάδας απεικόνισης.

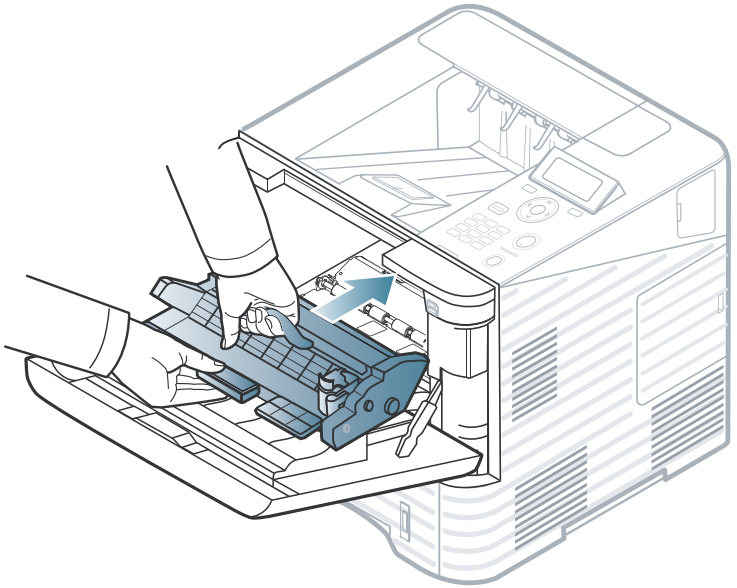


5 Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα και τη σφραγίδα.



6 Κρατήστε τη μονάδα απεικόνισης από τη λαβή και τοποθετήστε αργά τη νέα μονάδα απεικόνισης στο άνοιγμα του μηχανήματος.

Οι προεξοχές στις πλευρές της μονάδας απεικόνισης και τα αντίστοιχα αυλάκια στο εσωτερικό του μηχανήματος θα οδηγήσουν τη μονάδα απεικόνισης στη σωστή θέση, μέχρι να ασφαλίσει.



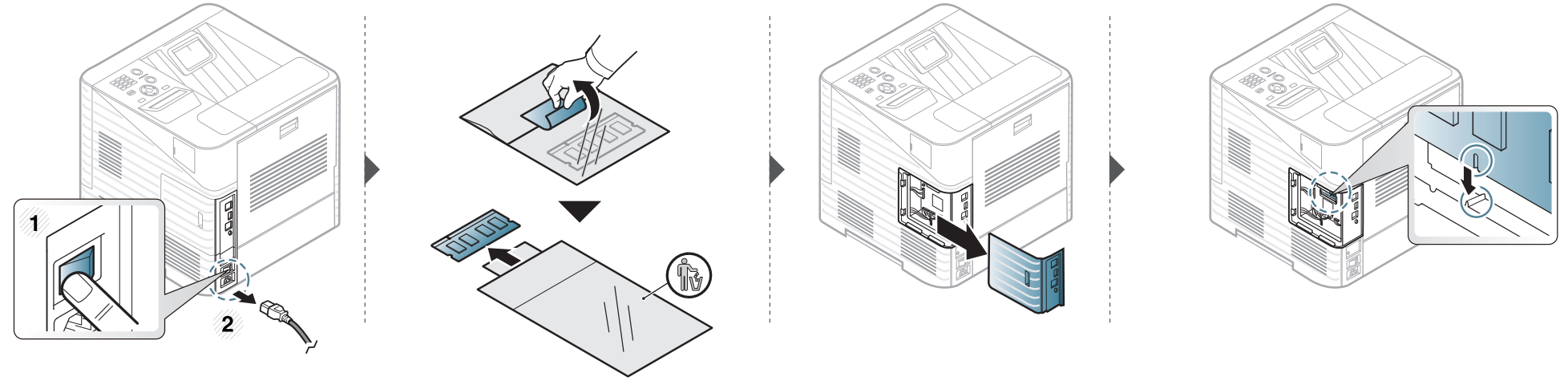
- Μην αγγίζετε την πράσινη επιφάνεια της μονάδας απεικόνισης.
- Για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στη μονάδα απεικόνισης, μην την εκθέτετε στο φως για περισσότερο από μερικά λεπτά. Εάν χρειάζεται, καλύψτε τη με ένα κομμάτι χαρτιού.

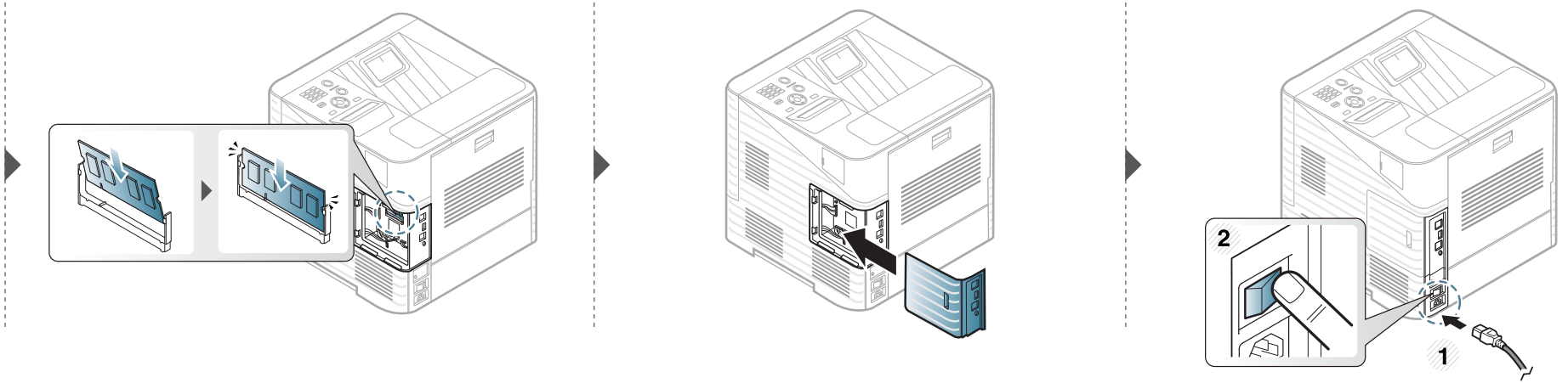
7 Επανατοποθετήστε την κασέτα τόνερ.

8 Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έκλεισε καλά.

Αναβάθμιση μιας μονάδας μνήμης

Παρέχονται πληροφορίες για την παραγγελία προαιρετικών εξαρτημάτων (βλ. “Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα” στη σελίδα 60).

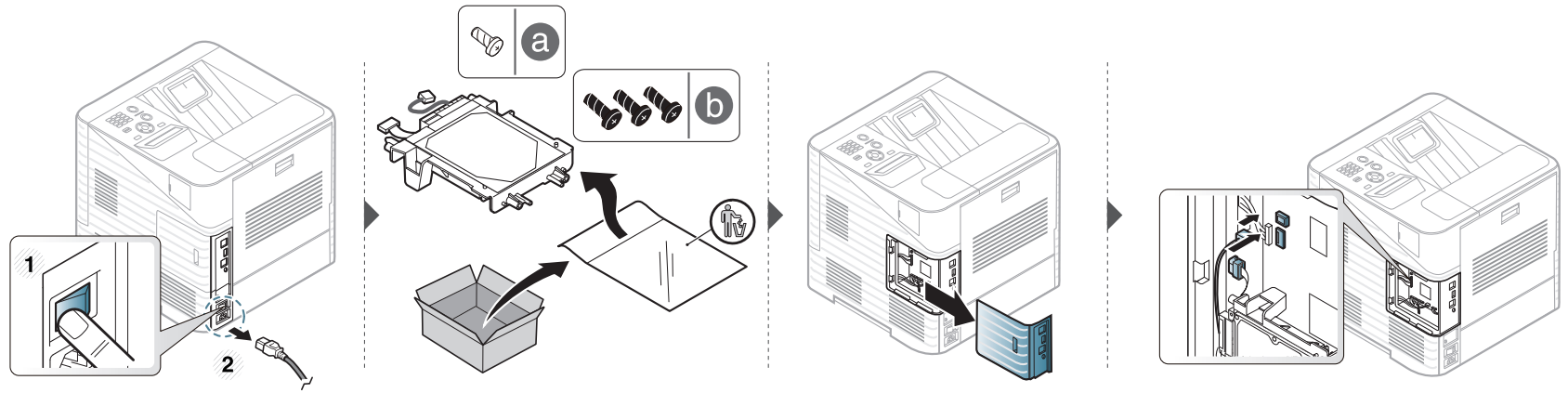


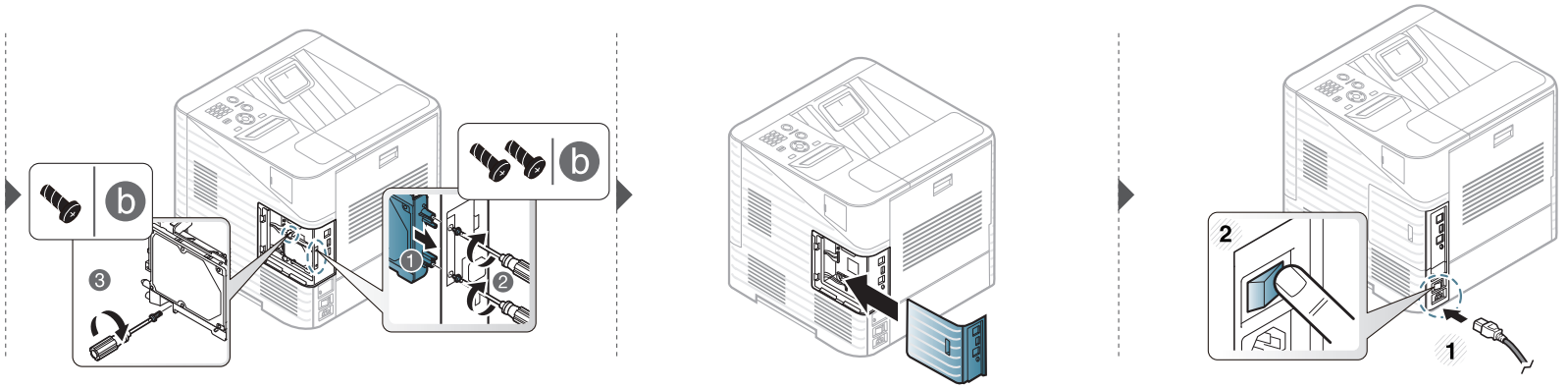


Εγκατάσταση μιας συσκευής μαζικής αποθήκευσης

Σε αυτό το μηχάνημα δεν χρειάζονται βίδες τ'olyύπου A.

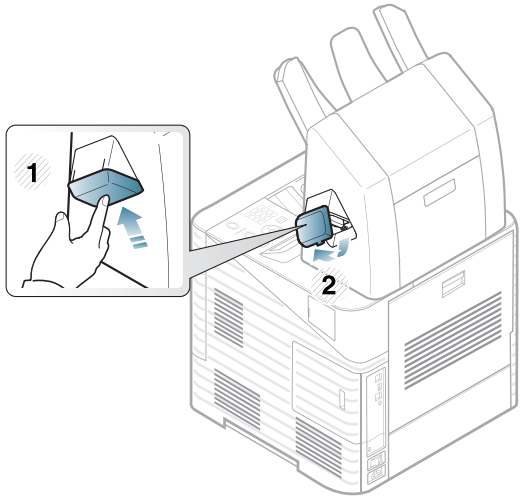
Παρέχονται πληροφορίες για την παραγγελία προαιρετικών εξαρτημάτων (βλ. “Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα” στη σελίδα 60).

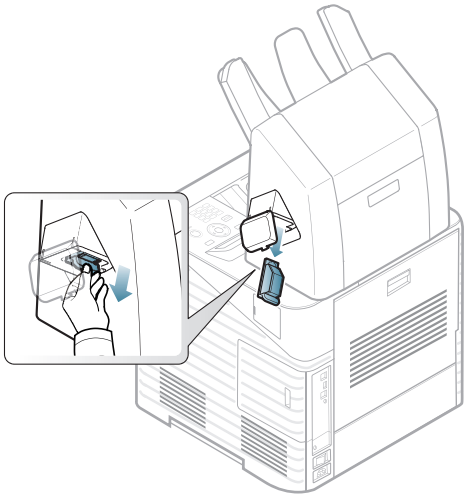


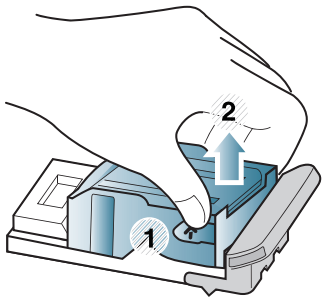


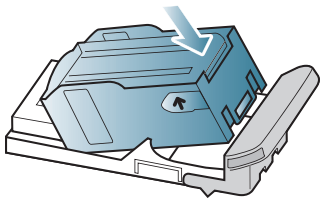
Αντικατάσταση της κασέτας συρραπτικού

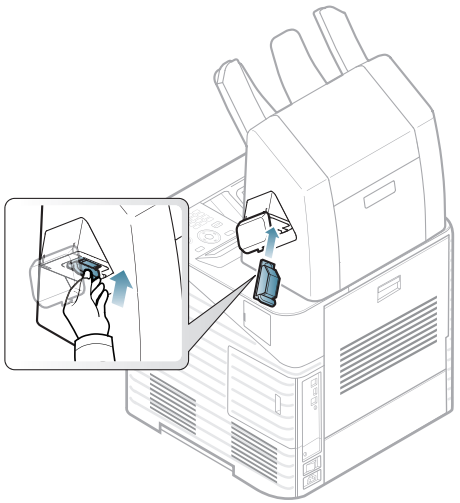
Παρέχονται πληροφορίες για την παραγγελία προαιρετικών εξαρτημάτων (βλ. “Διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα” στη σελίδα 60).

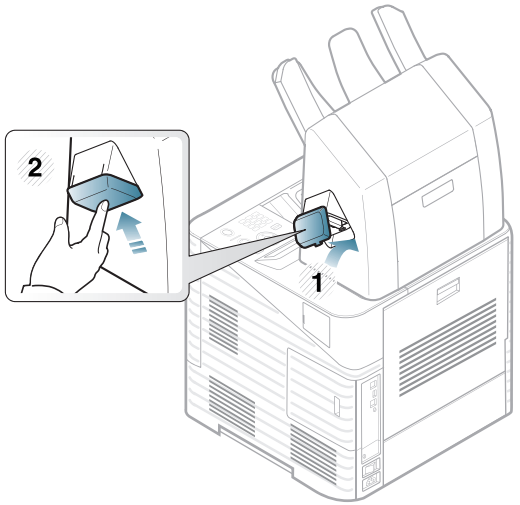












Παρακολούθηση της διάρκειας ζωής αναλωσίμων

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Πατήστε (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Πατήστε **Supplies Info.** > **OK**.
4. Πατήστε **OK** για να κάνετε την επιλογή που θέλετε.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.
2. Πατήστε **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Information**.
3. Πραγματοποιήστε την επιλογή που θέλετε.
4. Πατήστε το εικονίδιο αρχικής οθόνης ( ) για να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

Ρύθμιση της ειδοποίησης χαμηλής στάθμης τόνερ

Εάν έχει σχεδόν εξαντληθεί το τόνερ στην κασέτα, εμφανίζεται ένα μήνυμα ή μια ένδειξη LED που ενημερώνει το χρήστη να αλλάξει την κασέτα τόνερ. Μπορείτε να ρυθμίσετε εάν θα εμφανίζεται ή όχι αυτό το μήνυμα ή η ένδειξη LED.

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Πατήστε (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Πατήστε **Toner Low Alert** > **OK**.
4. Επιλέξτε την επιλογή που θέλετε και πατήστε **OK**.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.
2. Πατήστε **System** > **Next** > **Maintenance**.
3. Πατήστε **Toner Status Alert**.
4. Πραγματοποιήστε την επιλογή που θέλετε.
5. Πατήστε το εικονίδιο αρχικής οθόνης ( ) για να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

Καθαρισμός του μηχανήματος

Αν προκύψουν προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης ή αν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε περιβάλλον με πολλή σκόνη, το μηχάνημα πρέπει να καθαρίζεται ώστε να το διατηρήσετε στην καλύτερη δυνατή κατάσταση εκτύπωσης και να παραταθεί η διάρκεια ζωής του μηχανήματος.

- Ο καθαρισμός του περιβλήματος του μηχανήματος με υλικά καθαρισμού που περιέχουν μεγάλες ποσότητες οινοπνεύματος, διαλύτη ή άλλων ισχυρών ουσιών μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό ή παραμόρφωση του περιβλήματος.
- Εάν το μηχάνημά σας ή το περιβάλλον του μολυνθεί με τόνερ, συνιστάται η χρήση υγρού υφάσματος ή χαρτομάντιλου για τον καθαρισμό του. Αν χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα, το τόνερ διασκορπίζεται στον αέρα και μπορεί να αποβεί επιβλαβές για εσάς.

Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας

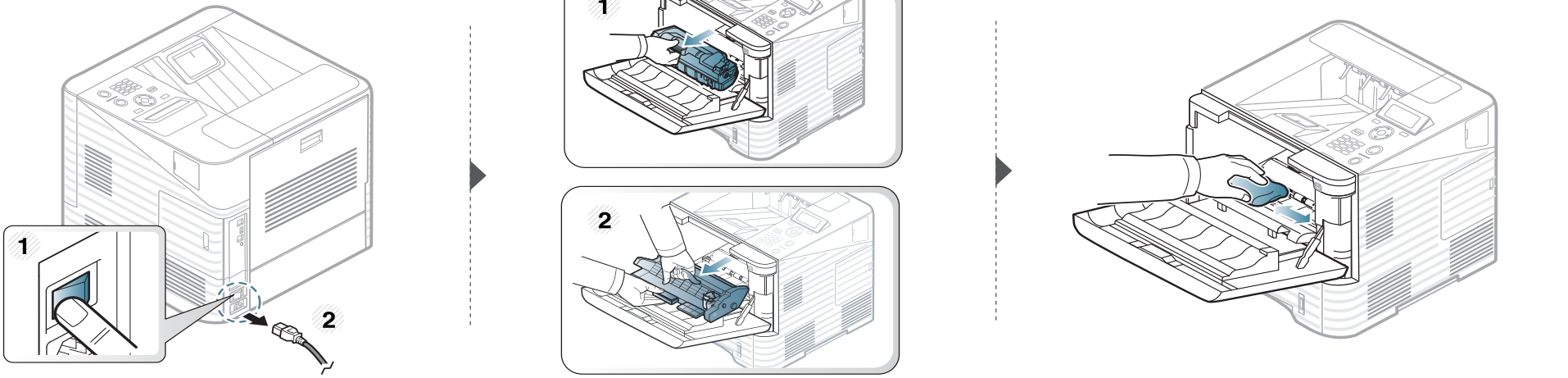
Καθαρίστε το περίβλημα του μηχανήματος με μαλακό ύφασμα χωρίς χνούδια. Υγράνετε ελαφρώς το πανί με νερό, αλλά προσέξτε να μην τρέξει νερό πάνω ή μέσα στο μηχάνημα.

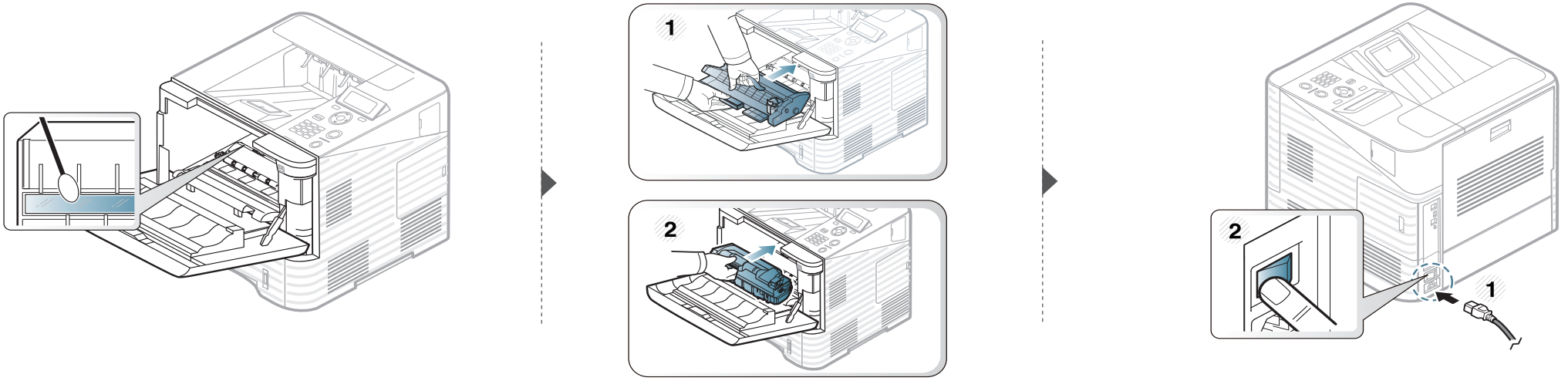
Καθαρισμός του εσωτερικού

Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, στο εσωτερικό του μηχανήματος μπορεί να συγκεντρωθούν σκόνη, κομμάτια χαρτί και τόνερ. Η συσσώρευση αυτών των σωματιδίων μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης, όπως στίγματα ή λεκέδες από τόνερ. Με τον καθαρισμό του εσωτερικού του μηχανήματος διορθώνονται και μειώνονται τα προβλήματα αυτά.

Κατά τον καθαρισμό του εσωτερικού του μηχανήματος χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί που δεν αφήνει χνούδια και προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στον κύλινδρο μεταφοράς ή σε άλλα μέρη στο εσωτερικό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες, όπως βενζόλιο ή διαλυτικό βαφής. Μπορεί να προκύψουν προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης και βλάβη στο μηχάνημα.

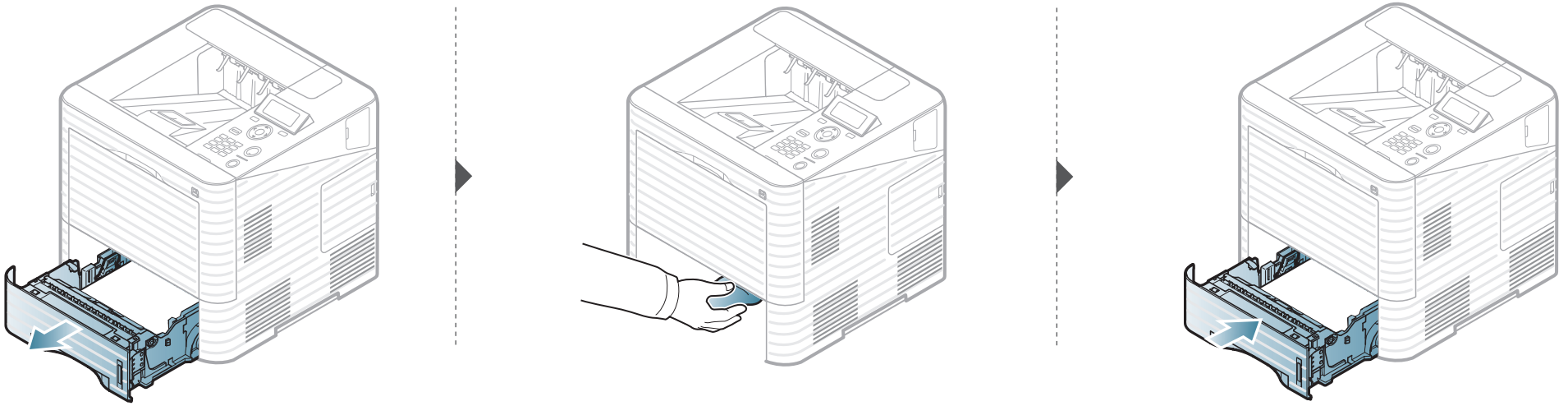
Καθαρισμός του μηχανήματος





Καθαρισμός του μηχανήματος

Καθαρισμός του κυλίνδρου συλλέκτη



4. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Το κεφάλαιο αυτό σας δίνει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με το τι πρέπει να κάνετε σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα.

- **Συμβουλές για την αποφυγή εμπλοκών χαρτιού 79**
- **Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού 80**
- **Κατανόηση του LED κατάστασης 95**
- **Επεξηγηση μηνυματων οθονης 97**

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε εάν αντιμετωπίσετε ένα πρόβλημα. Εάν το μηχάνημά σας έχει οθόνη ενδείξεων, δείτε πρώτα το μήνυμα στην οθόνη ενδείξεων για να λύσετε το πρόβλημα. Εάν δεν μπορείτε να βρείτε μια λύση στο πρόβλημά σας σε αυτό το κεφάλαιο, ανατρέξτε στο κεφάλαιο **Αντιμετώπιση προβλημάτων** στον Οδηγός χρήσης Για Προχωρημένους. Εάν δεν μπορείτε να βρείτε λύση στον Οδηγός χρήσης ή εάν το πρόβλημα επιμένει, καλέστε το σέρβις.

Συμβουλές για την αποφυγή εμπλοκών χαρτιού

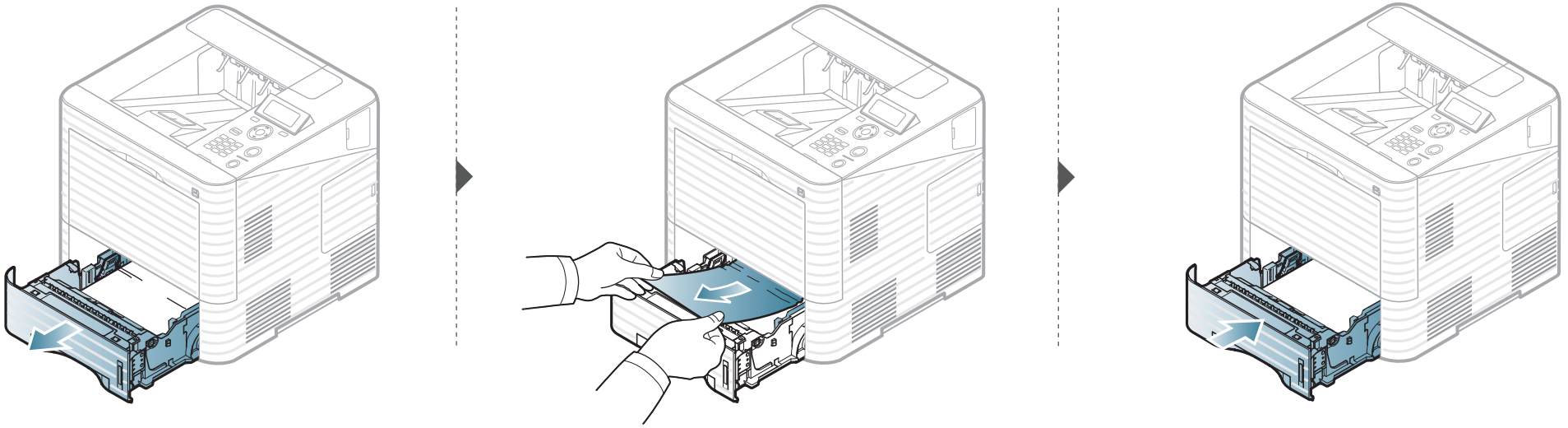
Οι περισσότερες εμπλοκές χαρτιού μπορούν να αποφευχθούν, εάν επιλέξετε τους σωστούς τύπους μέσων. Για να αποφύγετε τις εμπλοκές χαρτιού, ανατρέξτε στις παρακάτω οδηγίες:

- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμιζόμενοι οδηγοί έχουν τοποθετηθεί σωστά (Βλέπε “Επισκόπηση δίσκου” στη σελίδα 36).
- Μην τοποθετείτε υπερβολική ποσότητα χαρτιού στο δίσκο. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί βρίσκεται κάτω από το σημάδι μέγιστης χωρητικότητας χαρτιού στο εσωτερικό του δίσκου.
- Μην αφαιρείτε το χαρτί από το δίσκο την ώρα που το μηχάνημα εκτυπώνει.
- Λυγίστε, ξεφυλλίστε και ευθυγραμμίστε το χαρτί πριν το τοποθετήσετε.
- Μην χρησιμοποιείτε τσακισμένο, νωπό ή πολύ τσαλακωμένο χαρτί.
- Μην ανακατεύετε διαφορετικούς τύπους χαρτιού στο δίσκο.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τα ενδεδειγμένα μέσα εκτύπωσης. (Βλέπε “Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης” στη σελίδα 114).

Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

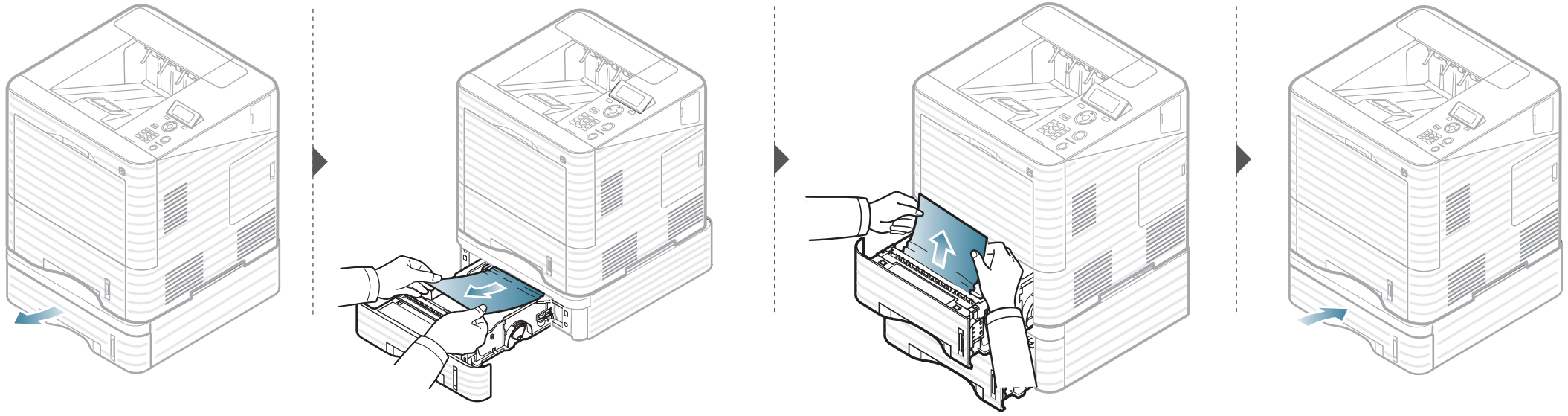
Για να αποφύγετε το σχίσιμο του χαρτιού, τραβήξτε το μπλοκαρισμένο χαρτί προς τα έξω αργά και προσεκτικά.

Στο δίσκο 1



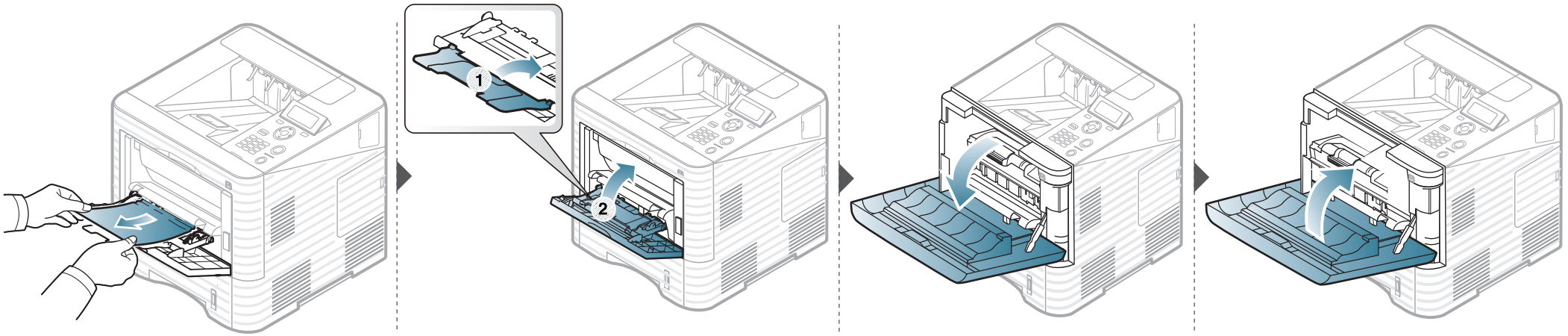
Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Στον προαιρετικό δίσκο



Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων



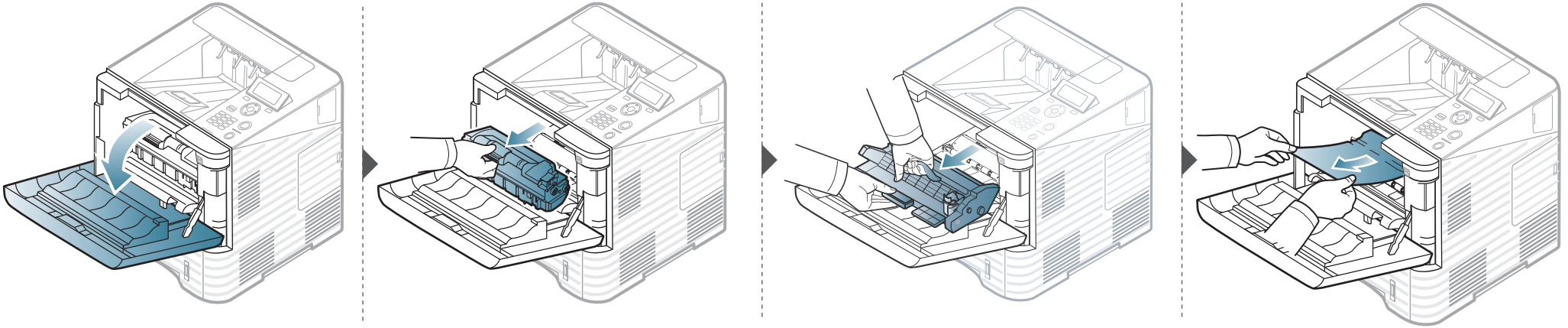
Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

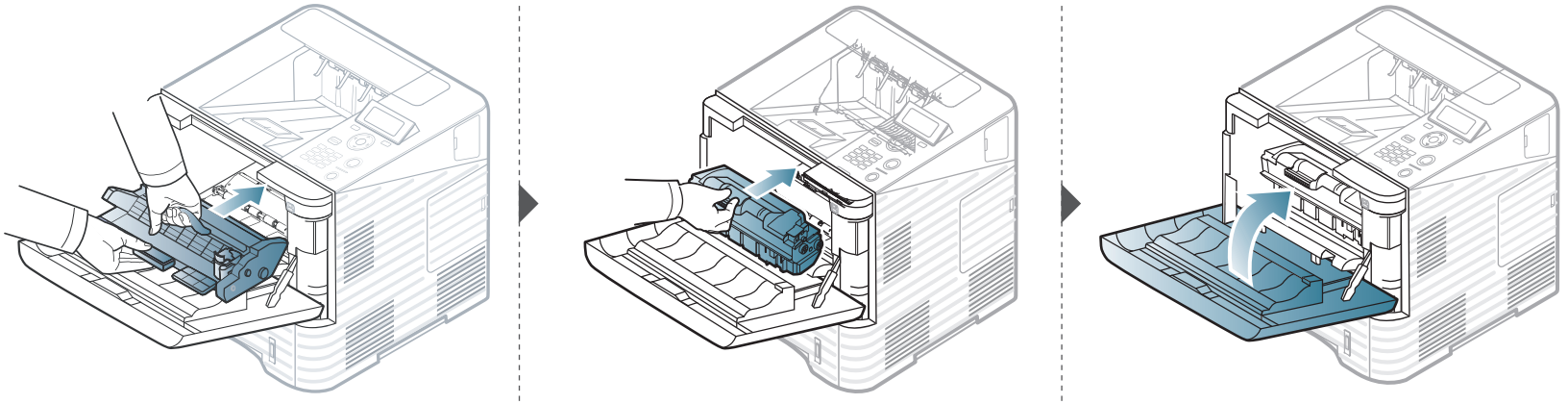
Στο εσωτερικό του μηχανήματος

- Η περιοχή της μονάδας φούρνου είναι θερμή. Αφαιρέστε το χαρτί από το μηχάνημα με προσοχή.

- Μην αγγίζετε την πράσινη επιφάνεια της μονάδας απεικόνισης.
- Για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στη μονάδα απεικόνισης, μην την εκθέτετε στο φως για περισσότερο από μερικά λεπτά. Εάν χρειάζεται, καλύψτε τη με ένα κομμάτι χαρτιού.

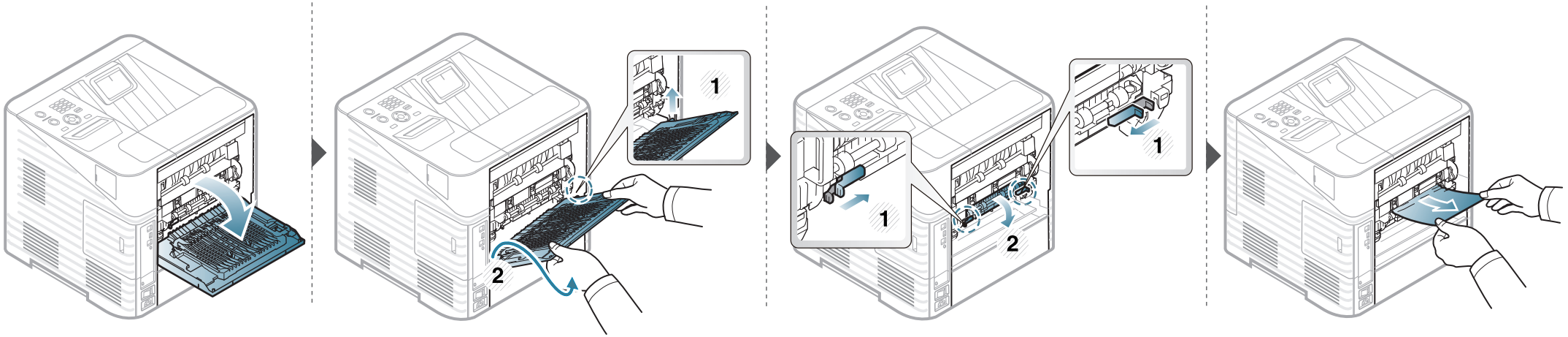
Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

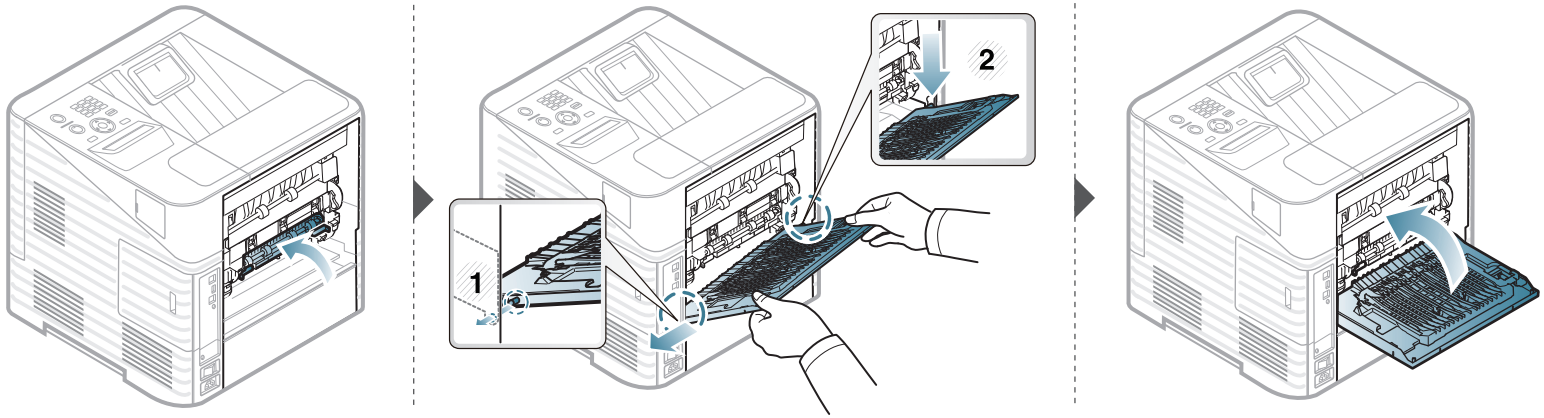




Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Εάν δεν βλέπετε χαρτί σε αυτήν την περιοχή, σταματήστε και μεταβείτε στο επόμενο βήμα:

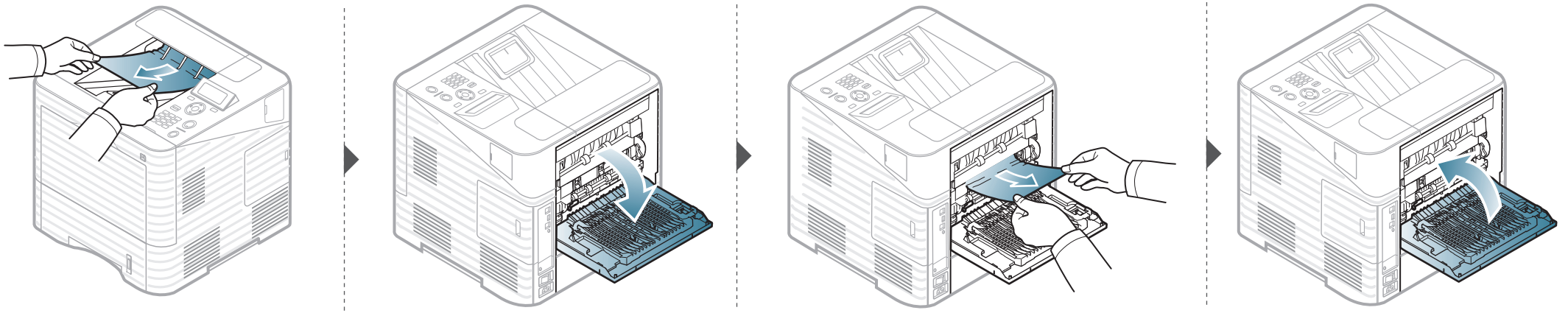




Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Στην περιοχή εξόδου

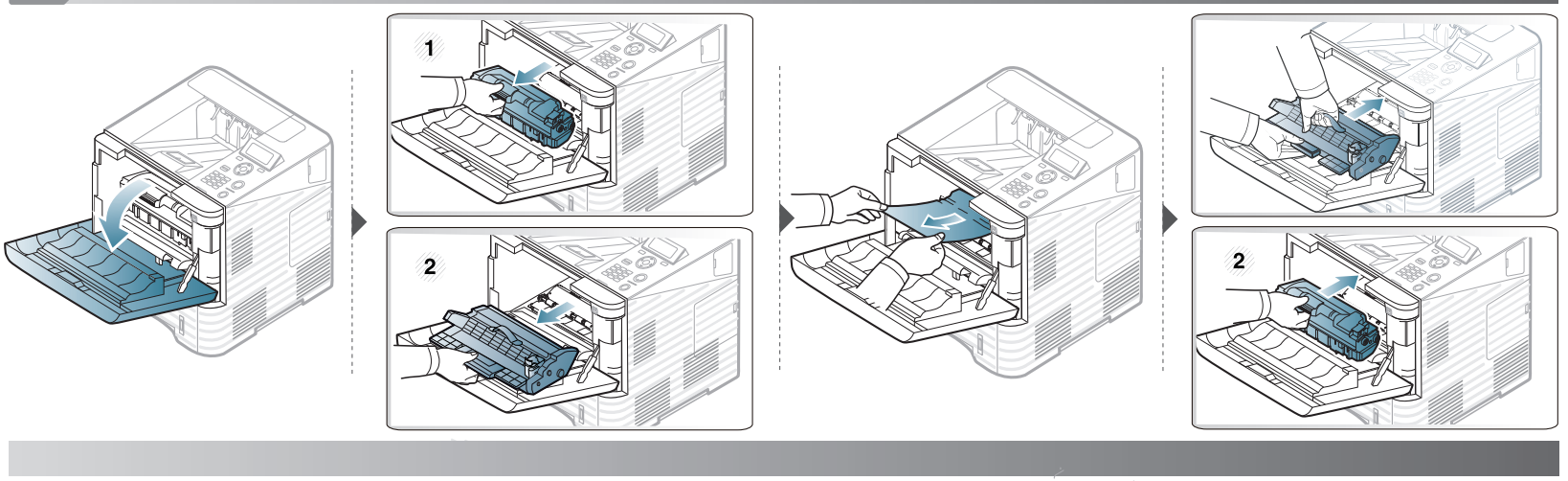
- Η περιοχή της μονάδας φούρνου είναι πολύ ζεστή. Αφαιρέστε το χαρτί από το μηχάνημα με προσοχή για να μην καείτε.

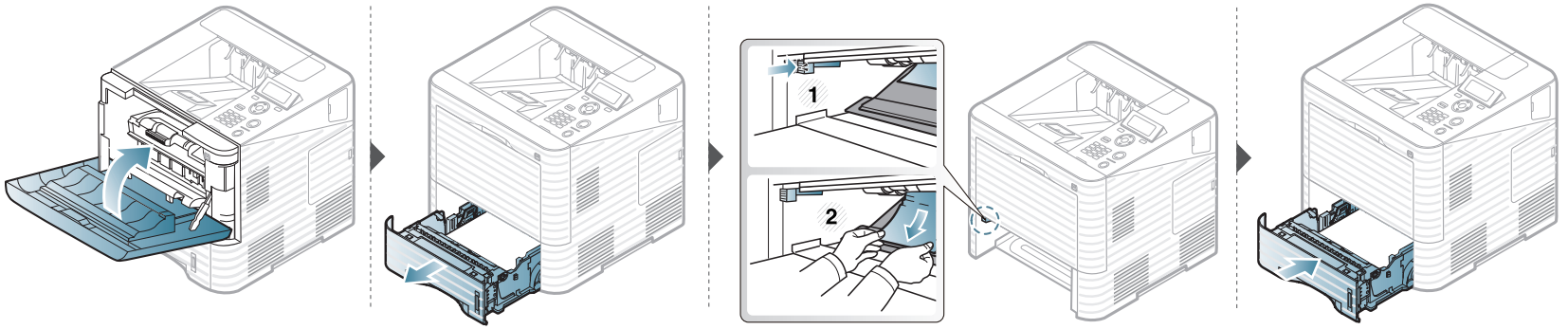


Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Στην περιοχή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης

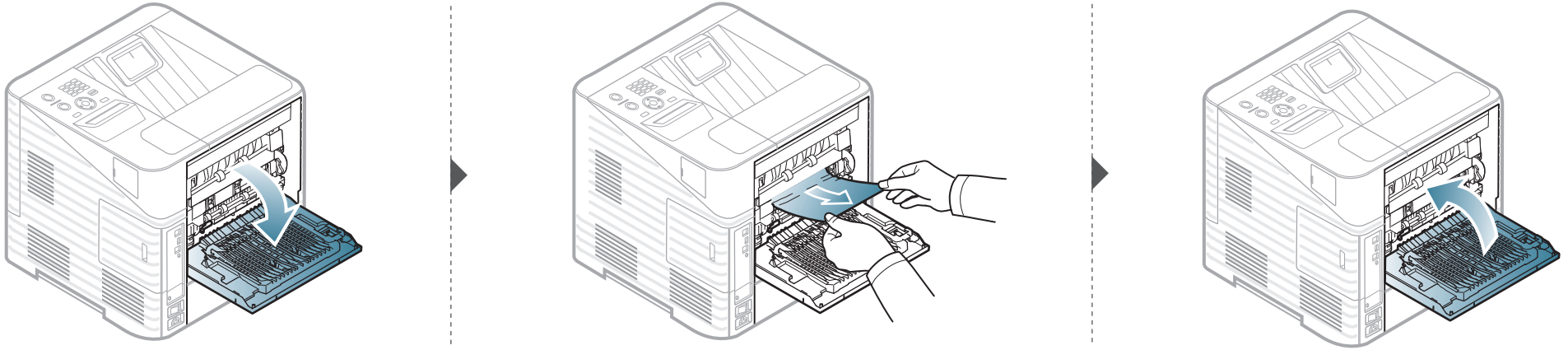
- Η περιοχή της μονάδας φούρνου είναι πολύ ζεστή. Αφαιρέστε το χαρτί από το μηχάνημα με προσοχή για να μην καείτε.





Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

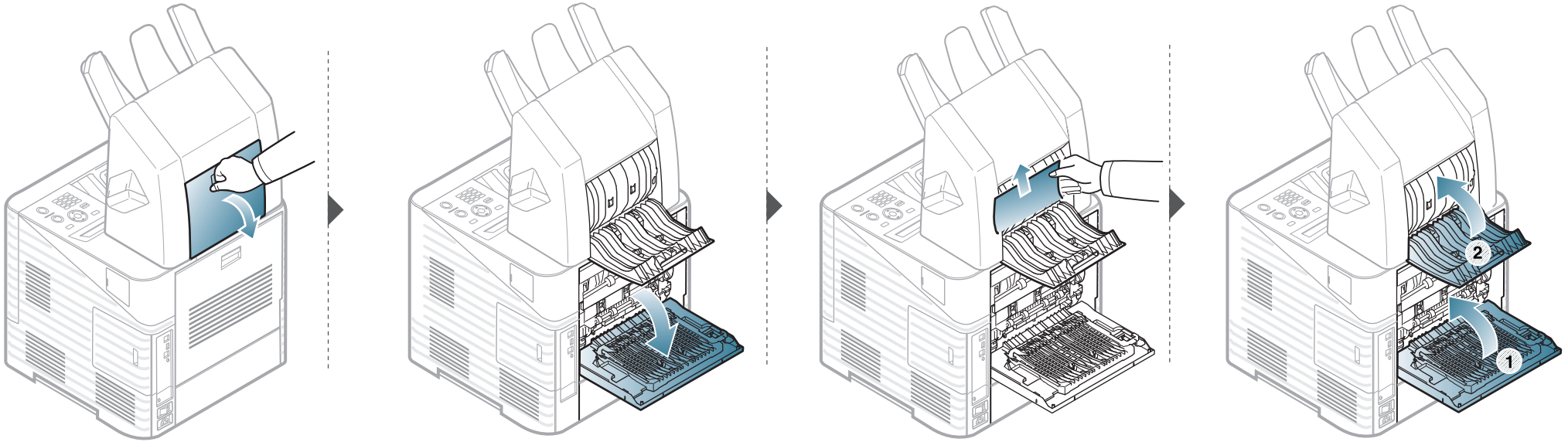
Εάν δεν βλέπετε χαρτί σε αυτήν την περιοχή, σταματήστε και μεταβείτε στο επόμενο βήμα:



Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

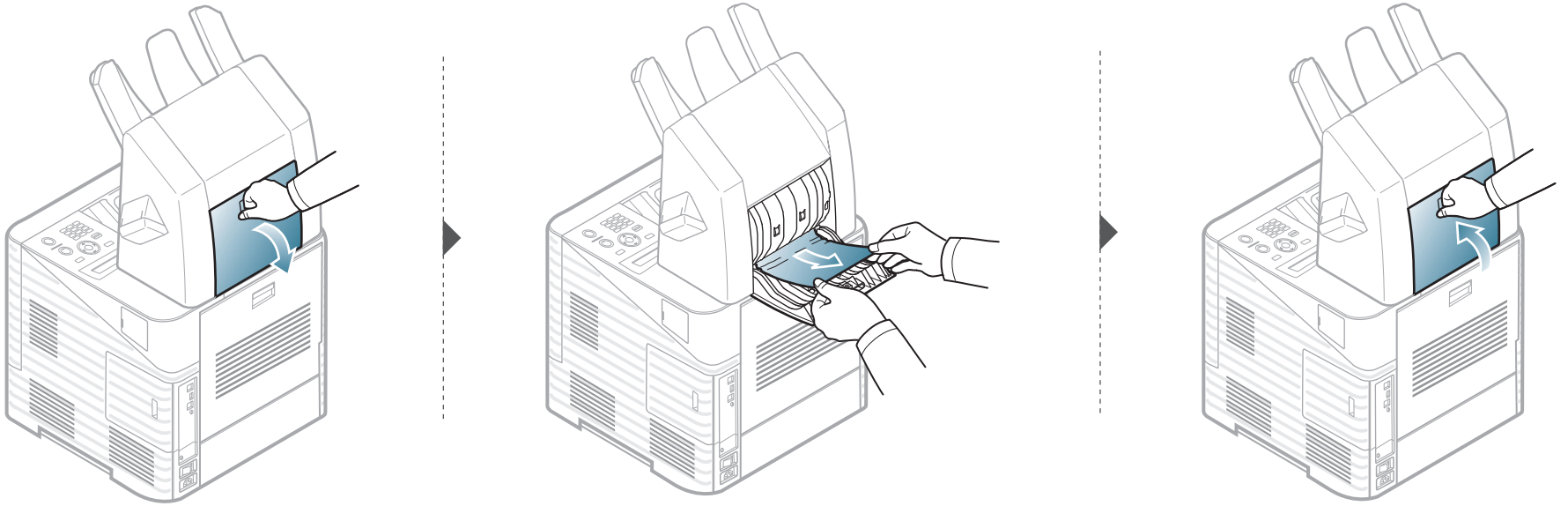
Στον προαιρετικό τελικό επεξεργαστή (μονάδα στοίβαξης & συρραπτικό)

Εμπλοκή χαρτιού μπροστά από τον τελικό επεξεργαστή



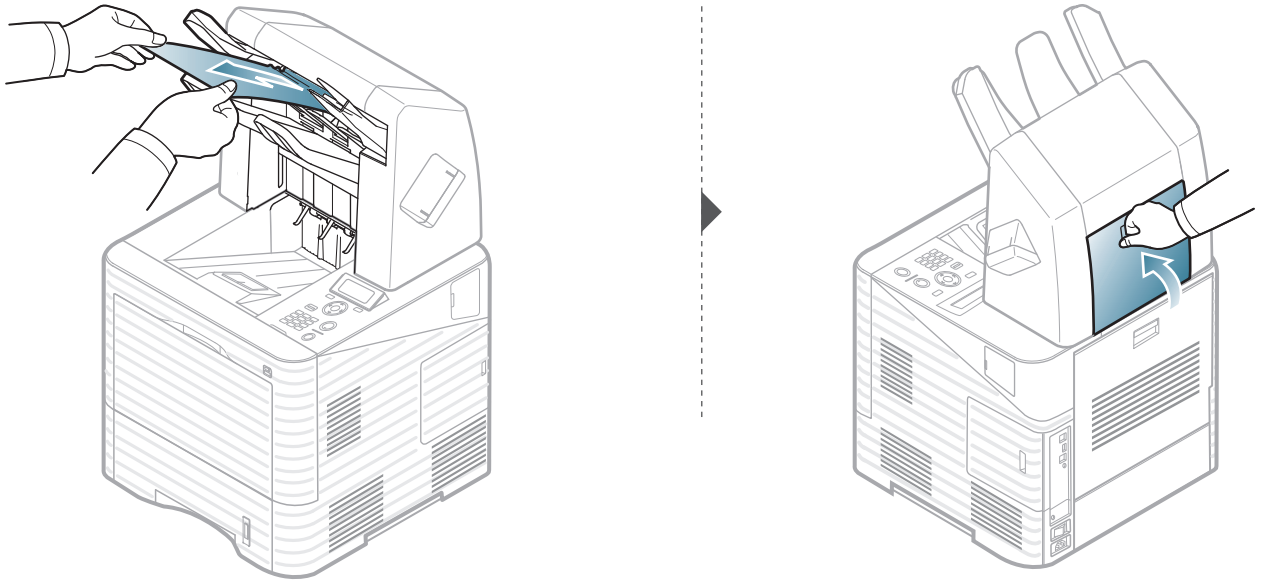
Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Εμπλοκή χαρτιού μέσα στον τελικό επεξεργαστή



Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

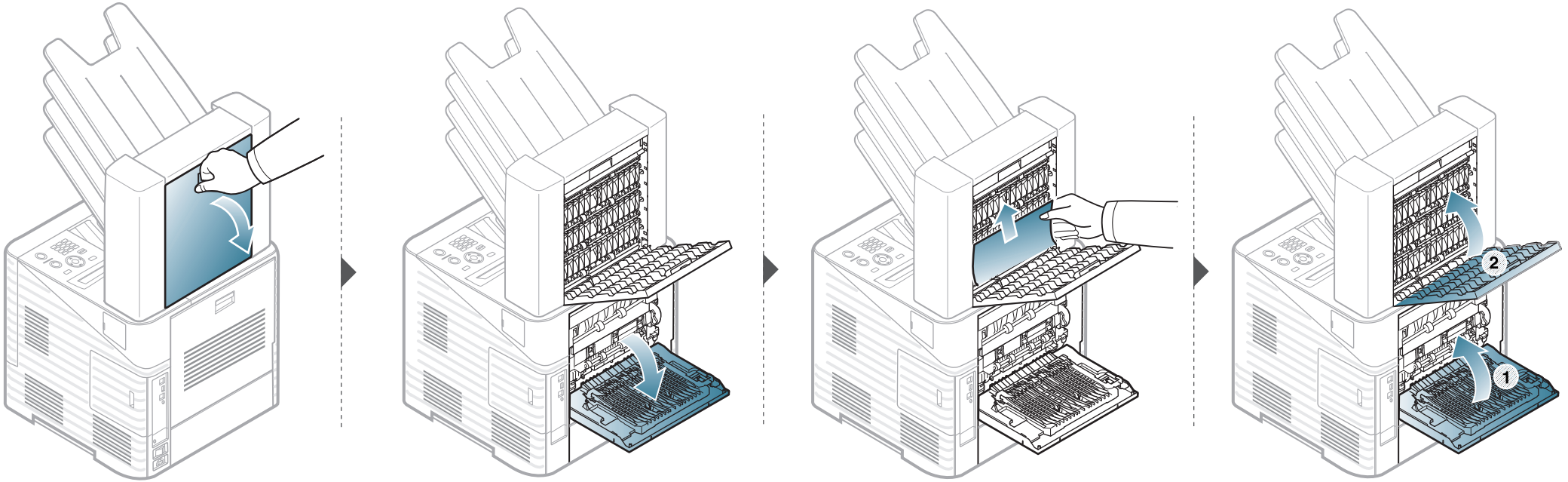
Εμπλοκή χαρτιού στην έξοδο του τελικού επεξεργαστή



Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

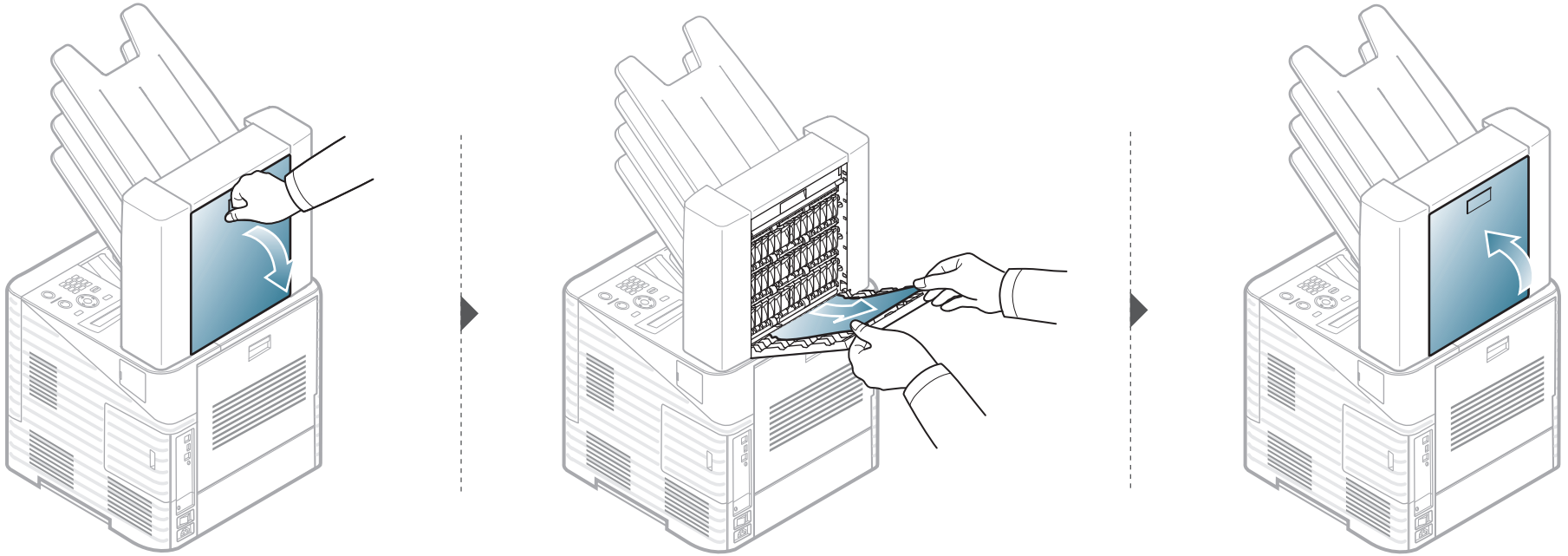
Στην προαιρετική θυρίδα πολλαπλών κάδων

Εμπλοκή χαρτιού μπροστά από τη θυρίδα πολλαπλών κάδων



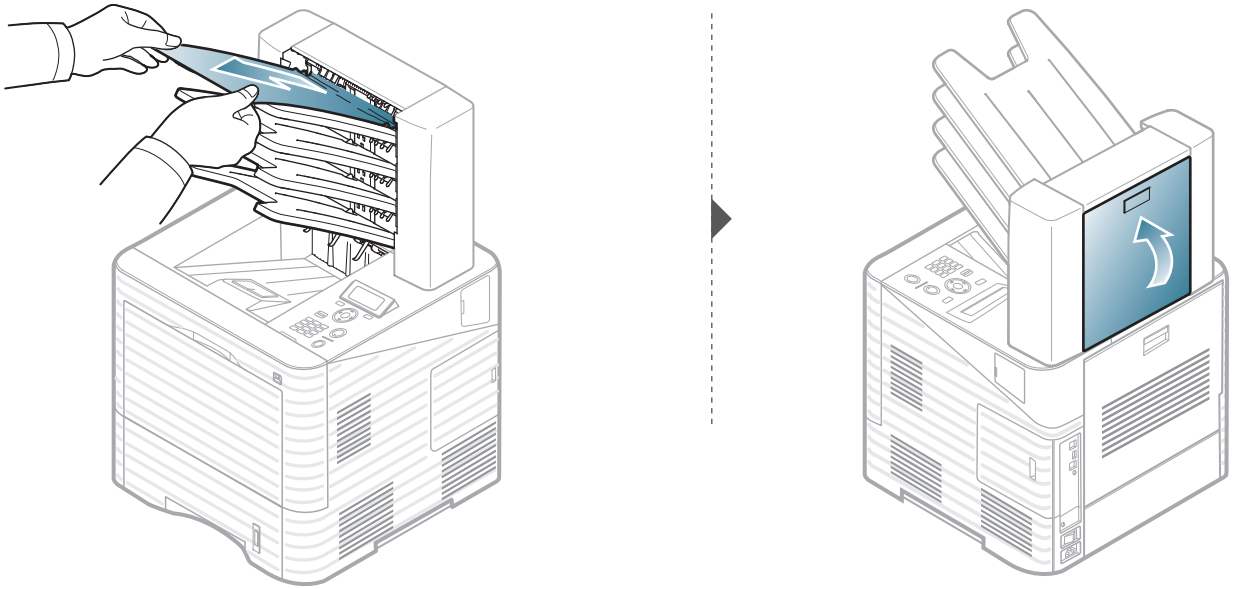
Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Εμπλοκή χαρτιού μέσα στη θυρίδα πολλαπλών κάδων



Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού

Εμπλοκή χαρτιού στην έξοδο της θυρίδας πολλαπλών κάδων



Κατανόηση του LED κατάστασης

Το χρώμα της λυχνίας LED επισημαίνει την τρέχουσα κατάσταση του μηχανήματος.

- Ορισμένες λυχνίες LED ίσως να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.
- Για να λύσετε το πρόβλημα, δείτε το μήνυμα σφάλματος και τις οδηγίες του στην ενότητα αντιμετώπισης προβλημάτων.
- Μπορείτε επίσης να λύσετε το πρόβλημα με τις οδηγίες από το παράθυρο του προγράμματος Κατάσταση εκτυπωτή Samsung ή Smart Panel στον υπολογιστή.
- Αν το πρόβλημα επιμένει, καλέστε εκπρόσωπο του σέρβις.

Κατανόηση του LED κατάστασης

LED	Κατάσταση		Περιγραφή
↔/⚠	Απενεργοποιημένο		Το μηχάνημα είναι offline.
	Πράσινο	Αναβοσβήνει	• Όταν το λαμπάκι αναβοσβήνει αργά, το μηχάνημα λαμβάνει δεδομένα από τον υπολογιστή. • Όταν το λαμπάκι αναβοσβήνει γρήγορα, το μηχάνημα εκτυπώνει δεδομένα.
		Ενεργοποίηση	• Το μηχάνημα είναι online και μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει	• Παρουσιάστηκε ένα μικρό σφάλμα και το μηχάνημα αναμένει τη διόρθωση του σφάλματος. Ελέγξτε το μήνυμα στην οθόνη. Όταν επιλυθεί το πρόβλημα, το μηχάνημα ξαναρχίζει την εκτύπωση. Για ορισμένα μοντέλα που δεν υποστηρίζουν την οθόνη ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου, δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα. • Στην κασέτα απομένει μικρή ποσότητα τόνερ. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της κασέτας[a] της κασέτας τόνερ έχει σχεδόν συμπληρωθεί. Προετοιμάστε νέα κασέτα για αντικατάσταση. Μπορείτε να βελτιώσετε προσωρινά την ποιότητα εκτύπωσης ανακατανέμοντας το τόνερ (Βλέπε “Ανακατανομή τόνερ” στη σελίδα 64).
		Ενεργοποίηση	• Μια κασέτα τόνερ έχει σχεδόν συμπληρώσει την εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της[a]. Συνιστάται η αντικατάσταση της κασέτας τόνερ (βλ. “Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ” στη σελίδα 66). • Το κάλυμμα είναι ανοικτό. Κλείστε το κάλυμμα. • Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο. Βάλτε χαρτί στο δίσκο. • Το μηχάνημα διέκοψε τη λειτουργία του εξαιτίας κάποιου σοβαρού σφάλματος. Ελέγξτε το μήνυμα στην οθόνη. (Βλέπε “Επεξηγηση μηνυματων οθονης” στη σελίδα 97). • Σημειώθηκε εμπλοκή χαρτιού (Βλέπε “Επίλυση περιπτώσεων εμπλοκής χαρτιού” στη σελίδα 80).

a. Η Εκτιμώμενη ζωή κασέτας είναι η αναμενόμενη ή η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη, που δηλώνει τη μέση απόδοση αντιτύπων, και έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19752. Ο αριθμός των σελίδων μπορεί να επηρεαστεί από το περιβάλλον λειτουργίας, τα χρονικά διαστήματα εκτύπωσης, τα γραφικά, τον τύπο και το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης. Στην κασέτα μπορεί να απομείνει ποσότητα γραφίτη, ακόμα και αν είναι αναμμένη η κόκκινη ενδεικτική λυχνία και ο εκτυπωτής διακόψει τη λειτουργία εκτύπωσης.

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Στην οθόνη του πίνακα ελέγχου εμφανίζονται μηνύματα που υποδεικνύουν την κατάσταση του μηχανήματος ή τυχόν σφάλματα. Ανατρέξτε στους παρακάτω πίνακες για να κατανοήσετε τα μηνύματα και τη σημασία τους και να διορθώσετε το πρόβλημα, αν χρειάζεται.

Έλεγχος των μηνυμάτων της οθόνης

- Αν κάποιο μήνυμα δεν βρίσκεται στον πίνακα, απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε το μηχάνημα και δοκιμάστε την εργασία εκτύπωσης ξανά.
- Όταν καλέσετε για σέρβις, αναφέρατε στον εκπρόσωπο του σέρβις το περιεχόμενο του μηνύματος της οθόνης.
- Ενδέχεται κάποια μηνύματα να μην εμφανιστούν στην οθόνη ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα.
- Το [αριθμός σφάλματος] υποδηλώνει τον αριθμό σφάλματος.

Μηνύματα που σχετίζονται με εμπλοκές χαρτιού

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Jam at mailbox bin [αριθμός]** • **Jam at mailbox bin [αριθμός] Remove Jam**	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή της θυρίδας.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Στην προαιρετική θυρίδα πολλαπλών κάδων” στη σελίδα 92).
Jam bottom of duplex	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Στην περιοχή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης” στη σελίδα 87).
• **Jam exit of Finisher** • **Paper jam at exit of finisher**	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή του τελικού επεξεργαστή.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Εμπλοκή χαρτιού στην έξοδο του τελικού επεξεργαστή” στη σελίδα 91).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Jam front of mailbox** • **Paper jam in front of mailbox. Remove Jam** • **Jam front of bin [αριθμός]** • **Jam in front of bin [αριθμός]. Remove Jam**	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή της θυρίδας.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Εμπλοκή χαρτιού μπροστά από τη θυρίδα πολλαπλών κάδων” στη σελίδα 92).
• **Jam front of Finisher** • **Paper jam in front of finisher**	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή του τελικού επεξεργαστή.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Εμπλοκή χαρτιού μπροστά από τον τελικό επεξεργαστή” στη σελίδα 89).
Jam in exit area	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή εξόδου.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Στην περιοχή εξόδου” στη σελίδα 86).

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Jam inside Finisher** • **Paper jam inside of finisher**	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή του τελικού επεξεργαστή.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Εμπλοκή χαρτιού μέσα στον τελικό επεξεργαστή” στη σελίδα 90).
Jam inside machine	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στο εσωτερικό του μηχανήματος.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Στο εσωτερικό του μηχανήματος” στη σελίδα 83).
• **Jam inside mailbox** • **Paper jam inside of mailbox. Remove Jam**	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή της θυρίδας.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Εμπλοκή χαρτιού μέσα στη θυρίδα πολλαπλών κάδων” στη σελίδα 93).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Paper Jam in [tray type]	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή του δίσκου.	Διορθώστε την εμπλοκή. • Βλέπε “Στο δίσκο 1” στη σελίδα 80. • Βλέπε “Στον προαιρετικό δίσκο” στη σελίδα 81.
Paper Jam in MP tray	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή του δίσκου πολλαπλών χρήσεων.	Διορθώστε την εμπλοκή (Βλέπε “Στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων” στη σελίδα 82).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μηνύματα σχετικά με το τόνερ

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **IMG. Not Compatible** • **Imaging unit is not compatible. Check guide.**	Η μονάδα απεικόνισης που τοποθετήσατε δεν προορίζεται για το μηχάνημά σας.	Τοποθετήστε γνήσια μονάδα απεικόνισης της Samsung, η οποία προορίζεται για το μηχάνημά σας.
• **IMG. Not Installed** • **Imaging unit is not installed. Install the unit.**	Η μονάδα απεικόνισης δεν έχει τοποθετηθεί ή το CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) στη μονάδα απεικόνισης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Εγκαταστήστε εκ νέου τη μονάδα απεικόνισης δυο ή τρεις φορές. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε για σέρβις.
• **Not Supply Toner** • **Did not supply enough toner. Reinstall Toner.**	Το μηχάνημα δεν μπορεί να παράσχει τόνερ.	Ανακινήστε προσεκτικά την κασέτα πέντε ή έξι φορές για να κατανεμηθεί ομοιόμορφα το τόνερ στο εσωτερικό της κασέτας.
• **Prepare IMG. unit** • **Prepare new imaging unit.**	Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της μονάδας απεικόνισης πλησιάζει στο τέλος της.	Προετοιμάστε μια νέα μονάδα απεικόνισης για αντικατάσταση.

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Replace IMG. unit** • **Replace with new imaging unit**	Η μονάδα απεικόνισης που υποδεικνύεται έχει σχεδόν συμπληρώσει την εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της μονάδας απεικόνισης είναι η αναμενόμενη ή η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της μονάδας απεικόνισης, που επισημαίνει πόσες εκτυπώσεις μπορείτε να πραγματοποιήσετε κατά μέσο όρο και που έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το ISO/IEC 19752. Ο αριθμός των σελίδων μπορεί να επηρεαστεί από το ποσοστό κάλυψης της εικόνας, το περιβάλλον λειτουργίας, το διάστημα εκτύπωσης, τον τύπο και το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης. Στην κασέτα μπορεί να έχει απομείνει κάποια ποσότητα τόνερ, ακόμα και αν ανάψει το κόκκινο LED και ο εκτυπωτής διακόψει τη λειτουργία εκτύπωσης.	• Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ **Stop** ή **Continue**, όπως φαίνεται στον πίνακα ελέγχου. Αν επιλέξετε **Stop**, ο εκτυπωτής διακόπτει την εκτύπωση και δεν μπορείτε να εκτυπώσετε πλέον αν δεν αλλάξετε την μονάδα απεικόνισης. Αν επιλέξετε **Continue**, το μηχάνημα συνεχίζει να εκτυπώνει, αλλά δεν παρέχεται εγγύηση για την ποιότητα εκτύπωσης. Αντικαταστήστε τη μονάδα απεικόνισης για να έχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης, όταν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα. Η χρήση μιας μονάδας απεικόνισης πέραν αυτού του σταδίου ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εκτύπωσης (βλ. “Αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης” στη σελίδα 68). Η Samsung δεν συνιστά τη χρήση μονάδας απεικόνισης που δεν είναι γνήσιο προϊόν της Samsung π.χ. επαναγομωμένης ή ανακατασκευασμένης. Η Samsung δεν μπορεί να εγγυηθεί την ποιότητα κασετών τόνερ που δεν είναι γνήσια προϊόντα της Samsung. Αν απαιτηθεί σέρβις ή επιδιόρθωση εξαιτίας της χρήσης μη γνήσιων μονάδων απεικόνισης Samsung, οι εργασίες δεν καλύπτονται από την εγγύηση του μηχανήματος. • Αν το μηχάνημα διακόψει την εκτύπωση, αντικαταστήστε τη μονάδα απεικόνισης (βλέπε “Αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης” στη σελίδα 68).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Replace new IMG.unit** • **End of life. Replace with new imaging unit**	Η μονάδα απεικόνισης που υποδεικνύεται έχει συμπληρώσει την εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της. Το μηχάνημα ενδέχεται να διακόψει την εκτύπωση. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της μονάδας απεικόνισης είναι η αναμενόμενη ή η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της μονάδας απεικόνισης, που επισημαίνει πόσες εκτυπώσεις μπορείτε να πραγματοποιήσετε κατά μέσο όρο και που έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το ISO/IEC 19752. Ο αριθμός των σελίδων μπορεί να επηρεαστεί από το ποσοστό κάλυψης της εικόνας, το περιβάλλον λειτουργίας, το διάστημα εκτύπωσης, τον τύπο και το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης. Στην κασέτα μπορεί να έχει απομείνει κάποια ποσότητα τόνερ, ακόμα και αν ανάψει το κόκκινο LED και ο εκτυπωτής διακόψει τη λειτουργία εκτύπωσης.	Αντικαταστήστε την μονάδα απεικόνισης (βλ. “Αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης” στη σελίδα 68).
• **Prepare new toner** • **Prepare new toner cartridge**	Στην κασέτα απομένει μικρή ποσότητα τόνερ. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της κασέτας τόνερ πλησιάζει στο τέλος της.	Προετοιμάστε νέα κασέτα για αντικατάσταση. Μπορείτε να βελτιώσετε προσωρινά την ποιότητα εκτύπωσης ανακατανέμοντας το τόνερ (Βλέπε “Ανακατανομή τόνερ” στη σελίδα 64).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Replace new toner** • **Replace with new toner cartridge**	Η κασέτα τόνερ που υποδεικνύεται έχει σχεδόν συμπληρώσει την εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής κασέτας είναι η αναμενόμενη ή η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της κασέτας τόνερ, που επισημαίνει πόσες εκτυπώσεις μπορείτε να πραγματοποιήσετε κατά μέσο όρο και που έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το ISO/IEC 19752. Ο αριθμός των σελίδων μπορεί να επηρεαστεί από το ποσοστό κάλυψης της εικόνας, το περιβάλλον λειτουργίας, το διάστημα εκτύπωσης, τον τύπο και το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης. Στην κασέτα μπορεί να έχει απομείνει κάποια ποσότητα τόνερ, ακόμα και αν ανάψει το κόκκινο LED και ο εκτυπωτής διακόψει τη λειτουργία εκτύπωσης.	• Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ **Stop** ή **Continue**, όπως φαίνεται στον πίνακα ελέγχου. Αν επιλέξετε **Stop**, ο εκτυπωτής διακόπτει την εκτύπωση και δεν μπορείτε να εκτυπώσετε πλέον αν δεν αλλάξετε την κασέτα. Αν επιλέξετε **Continue**, το μηχάνημα συνεχίζει να εκτυπώνει, αλλά δεν παρέχεται εγγύηση για την ποιότητα εκτύπωσης. Αντικαταστήστε την κασέτα τόνερ για να έχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης, όταν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα. Η χρήση της κασέτας πέραν αυτού του σταδίου ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εκτύπωσης (Βλέπε “Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ” στη σελίδα 66). Η Samsung δεν συνιστά τη χρήση κασέτας τόνερ που δεν είναι γνήσιο προϊόν της Samsung π.χ. επαναγομωμένης ή ανακατασκευασμένης. Η Samsung δεν μπορεί να εγγυηθεί την ποιότητα κασετών τόνερ που δεν είναι γνήσια προϊόντα της Samsung. Αν απαιτηθεί σέρβις ή επιδιόρθωση εξαιτίας της χρήσης μη γνήσιων κασετών τόνερ Samsung, οι εργασίες δεν καλύπτονται από την εγγύηση του μηχανήματος. • Αν το μηχάνημα διακόψει την εκτύπωση, αντικαταστήστε την κασέτα τόνερ (βλέπε “Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ” στη σελίδα 66).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Replace new toner** • **End of life. Replace with new toner cartridge**	Η κασέτα τόνερ που υποδεικνύεται έχει συμπληρώσει την εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της. Το μηχάνημα ενδέχεται να διακόψει την εκτύπωση. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής κασέτας είναι η αναμενόμενη ή η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της κασέτας τόνερ, που επισημαίνει πόσες εκτυπώσεις μπορείτε να πραγματοποιήσετε κατά μέσο όρο και που έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το ISO/IEC 19752. Ο αριθμός των σελίδων μπορεί να επηρεαστεί από το ποσοστό κάλυψης της εικόνας, το περιβάλλον λειτουργίας, το διάστημα εκτύπωσης, τον τύπο και το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης. Στην κασέτα μπορεί να έχει απομείνει κάποια ποσότητα τόνερ, ακόμα και αν ανάψει το κόκκινο LED και ο εκτυπωτής διακόψει τη λειτουργία εκτύπωσης.	Αντικαταστήστε την κασέτα τόνερ (βλέπε “Αντικατάσταση της κασέτας τόνερ” στη σελίδα 66)
• **Shake toner cart.** • **Shake toner cartridge and then install.**	Το τόνερ δεν έχει ομοιόμορφη κατανομή.	Ανακατανείμετε το τόνερ (βλ. “Ανακατανομή τόνερ” στη σελίδα 64).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Toner Not Compatible** • **Toner cartridge is not compatible. Check guide.**	Η κασέτα τόνερ που τοποθετήσατε δεν προορίζεται για το μηχάνημά σας.	Τοποθετήστε γνήσια κασέτα τόνερ της Samsung, η οποία προορίζεται για το μηχάνημά σας.
• **Toner not installed** • **Toner cartridge is not installed. Install it.**	Η κασέτα τόνερ δεν έχει τοποθετηθεί ή το CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) στην κασέτα δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Εγκαταστήστε ξανά την κασέτα τόνερ δύο ή τρεις φορές. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε για σέρβις.

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μηνύματα σχετικά με το δίσκο

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Output bin full** • **Too much paper in output bin [bin number]. Remove printed paper**	Στο δίσκο εξόδου υπάρχει πάρα πολύ χαρτί.	Αφαιρέστε το εκτυπωμένο χαρτί.
• **Paper Empty in [Tray type]** • **Paper is empty in [Tray type]. Load paper.**	Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο.	Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο (βλ. “Τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο/στον προαιρετικό δίσκο” στη σελίδα 37).
• **[Tray type] Not installed** • **[Tray type] is not installed. Install the tray.**	Δεν έχει τοποθετηθεί ο δίσκος.	Τοποθετήστε το δίσκο (βλ. “Τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο/στον προαιρετικό δίσκο” στη σελίδα 37).
• **[Tray type] cassette Out** • **[Tray type] cassette is pulled out. Insert it properly.**	Δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ο δίσκος.	Κλείστε το δίσκο.

Μηνύματα σχετικά με το δίκτυο

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **IP Conflict** • **This IP addrress conflicts with that of other system. Check it.**	Η διεύθυνση IP του δικτύου που ορίσατε χρησιμοποιείται από κάποιον άλλον.	Ελέγξτε τη διεύθυνση IP και επανορίστε την, αν χρειάζεται (βλ. Οδηγό Για Προχωρημένους).

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **802.1x Network Error** • **802.1x Network Error. Contact the Admin.**	Αποτυχία ελέγχου ταυτότητας.	Ελέγξτε το πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας δικτύου. Αν το πρόβλημα συνεχιστεί, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου.

Μηνύματα σφάλματος

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Error: • #H1-1230 • #H1-1253 • #H1-1330 • #H1-1353 • #H1-1430 • #H1-1453 • #H1-1530 • #H1-1553	Το μηχάνημα δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον προαιρετικό δίσκο.	Εγκαταστήστε ξανά τους προαιρετικούς δίσκους. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε για σέρβις.
Error: • #C1-1311 • #C1-1330	Το τόνερ δεν έχει ομοιόμορφη κατανομή.	Πραγματοποιήστε ανακατανομή του τόνερ και τοποθετήστε ξανά την κασέτα τόνερ (βλ. “Ανακατανομή τόνερ” στη σελίδα 64).
Error: • #C3-1312 • #C3-1315 • #C3-1320 • #C3-1330	Δεν έχει εγκατασταθεί μονάδα απεικόνισης.	Εγκαταστήστε ξανά τη μονάδα απεικόνισης.
Error: • #A1-1110 • #A1-2110 (T)	Υπάρχει πρόβλημα με ένα μοτέρ.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε για σέρβις.
Error: • #A2-1210 • #A2-2110 • #A2-2410	Υπάρχει πρόβλημα με έναν ανεμιστήρα.	

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Error: • #A3-3211 • #A3-3212 • #A3-3311 • #A3-3312 • #A3-3411 • #A3-3412	Υπάρχει πρόβλημα με έναν αισθητήρα.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε για σέρβις.

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Error: • #H2-1710 • #H2-1711 • #H2-1720 • #H2-1721 • #H2-1730 • #H2-1731 • #H2-1750 • #H2-1751 • #H2-1752 • #H2-1753 • #H2-1760 • #H2-1761 • #H2-1800 • #H2-1A50 • #H2-1A52 • #H2-1A70 • #H2-1A80	Υπάρχει κάποιο πρόβλημα στον τελικό επεξεργαστή.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε για σέρβις.

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Error: • #H2-4700 • #H2-4701 • #H2-4710 • #H2-4711 • #H2-4A50	Υπάρχει κάποιο πρόβλημα στη θυρίδα.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε για σέρβις.
Error: • #U1-2115 • #U1-2116 • #U1-2117 • #U1-2320 • #U1-2327 • #U1-2330 • #U1-2340	Υπάρχει πρόβλημα στη μονάδα φούρνου.	
Error: • #U2-1111 • #U2-1113	Υπάρχει κάποιο πρόβλημα στο LSU.	
Error: • #S2-1320	Υπάρχει κάποιο πρόβλημα στο μηχανισμό.	
Error: • #M1-1411	Υπάρχει κάποιο πρόβλημα στο κεντρικό σύστημα.	

Μηνύματα σχετικά με τη μονάδα

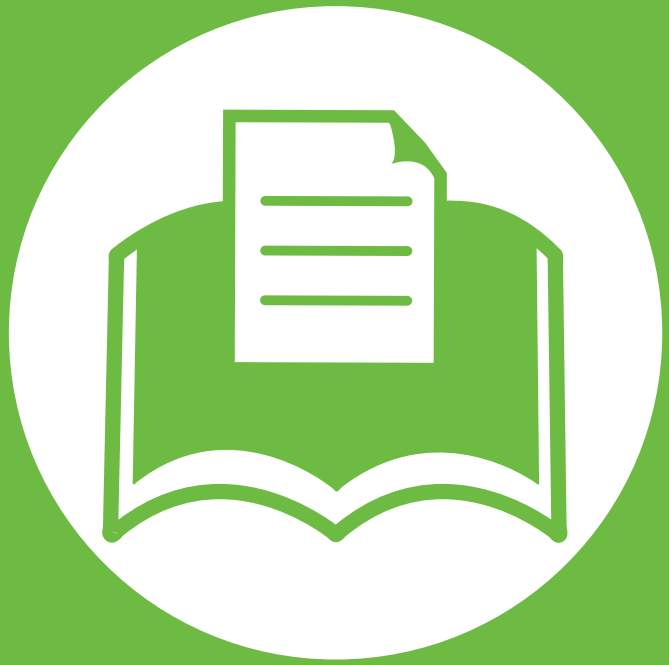
Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Finisher Door Open** • **Finisher door is open. Close it**	Είναι ανοικτή η θύρα του τελικού επεξεργαστή.	Κλείστε την θύρα του τελικού επεξεργαστή.
• **Finisher stacker Full** • **Too much paper in finisher stacker**	Υπάρχει πολύ χαρτί στη μονάδα στοίβαξης του τελικού επεξεργαστή.	Αφαιρέστε το εκτυπωμένο χαρτί.
• **Install fuser unit** • **Fuser unit is not installed. Install the unit.**	Η μονάδα φούρνου δεν έχει εγκατασταθεί.	Τοποθετήστε τη μονάδα φούρνου.
• **Mailbox bin [number] full** • **Too much paper in bin [number]. Remove printed paper**	Υπάρχει πολύ χαρτί στη μονάδα στοίβαξης της θυρίδας.	Αφαιρέστε το εκτυπωμένο χαρτί.

Επεξηγηση μηνυματων οθονης

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Mailbox door Open** • **Mailbox door is open. Close it.**	Είναι ανοικτή η θύρα της θυρίδας.	Κλείστε τη θύρα της θυρίδας.
• **Staple Empty** • **Staple cartridge is empty. Replace it.**	Η κασέτα συρραπτικού είναι άδεια.	Αντικαταστήστε την κασέτα συρραπτικού (βλ. “Αντικατάσταση της κασέτας συρραπτικού” στη σελίδα 72).
• **Staple Low** • **Staple cartridge is low. Replace it.**	Η στάθμη της κασέτας συρραπτικού είναι χαμηλή.	Προετοιμάστε καινούρια κασέτα συρραπτικού.

Διάφορα μηνύματα

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Front Door is open. Close it** • **Front door is open. Close the door.**	Η μπροστινή θύρα είναι ανοικτή.	Κλείστε την μπροστινή θύρα.
• **Rear Door Open** • **Rear door is open. Close the door.**	Η πίσω θύρα είναι ανοικτή.	Κλείστε την πίσω θύρα.



5. Παράρτημα

Αυτό το κεφάλαιο αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος και πληροφορίες σχετικά με τους ισχύοντες κανονισμούς.

- **Τεχνικά χαρακτηριστικά** 112
- **Κανονιστικές πληροφορίες** 123
- **Πνευματικά δικαιώματα** 133

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι τιμές των τεχνικών χαρακτηριστικών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα **www.samsung.com/printer** για τυχόν αλλαγές στις πληροφορίες.

Στοιχεία		Περιγραφή
Διάσταση	Πλάτος x Μήκος x Ύψος	418 x 435 x 358 mm χωρίς τον προαιρετικό δίσκο
Βάρος	Μηχάνημα μαζί με αναλώσιμα	22,96 kg
Επίπεδο θορύβου[a]	Κατάσταση ετοιμότητας	30 dB(A)
	Λειτουργία εκτύπωσης	54 dB(A)
Θερμοκρασία	Λειτουργία	10 έως 30 °C
	Αποθήκευση (στη συσκευασία)	-20 έως 40 °C
Υγρασία	Λειτουργία	10 έως 85% σχετική υγρασία
	Αποθήκευση (στη συσκευασία)	10 έως 90% σχετική υγρασία
Χαρακτηριστικά ρεύματος[b]	Μοντέλα 110 Volt	AC 110 – 127 V
	Μοντέλα 220 Volt	AC 220 – 240 V

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Στοιχεία		Περιγραφή
Κατανάλωση ισχύος	Μέση σε κατάσταση λειτουργίας	• **ML-451x Series:** Λιγότερο από 850 W • **ML-501x Series:** Λιγότερο από 900 W
	Κατάσταση ετοιμότητας	• **ML-451x Series:** Λιγότερο από 12 W • **ML-501x Series:** Λιγότερο από 15 W
	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	Λιγότερο από 4,5 W
	Λειτουργία απενεργοποίησης	Λιγότερο από 0,5 W

a. Επίπεδο πίεσης θορύβου, ISO 7779, κατόπιν ελέγχου με τις εξής παραμέτρους: βασική εγκατάσταση μηχανήματος, χαρτί A4, εκτύπωση μίας όψης.

b. Ανατρέξτε στην ετικέτα χαρακτηριστικών του μηχανήματος για τις σωστές τιμές τάσης (V), συχνότητας (hertz) και τύπου ρεύματος (A) για το μηχάνημά σας.

Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης

Τύπος	Μέγεθος	Διαστάσεις	Βάρος μέσων εκτύπωσης[ab]/ Χωρητικότητα[c]	
			Δίσκος 1/Προαιρετικός δίσκος	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων
Απλό χαρτί	Letter	216 x 279 mm	70 έως 90 g/m^2 (19 έως 24 lbs bond) • 520 φύλλα (80 g/m^2)	70 έως 90 g/m^2 (19 έως 24 lbs bond) • 100 φύλλα
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 έως 90 g/m^2 (19 έως 24 lbs bond) • 250 φύλλα για το δίσκο 1. • Μη διαθέσιμο για προαιρετικούς δίσκους.	

Τύπος	Μέγεθος	Διαστάσεις	Βάρος μέσων εκτύπωσης[ab]/ Χωρητικότητα[c]	
			Δίσκος 1/Προαιρετικός δίσκος	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων
Φάκελος	Φάκελος Αρ. 9	98 x 225 mm	75 έως 90 g/m^2 • 50 φύλλα για δίσκο 1 και προαιρετικό δίσκο 2 μόνο.	75 έως 90 g/m^2 • 10 φύλλα
	Αρ.10 φάκελοι	105 x 241 mm		
	Φάκελοι DL	110 x 220 mm		
	Φάκελος C5	162 x 229 mm		
	Φάκελος C6	114 x 162 mm		
	Φάκελοι Monarch	98 x 191 mm		
Χοντρό χαρτί	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	90 έως 120 g/m^2 • 250 φύλλα	90 έως 120 g/m^2 • 40 φύλλα
Πιο χοντρό χαρτί	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Δεν διατίθεται για το δίσκο 1 / τον προαιρετικό δίσκο.	163 έως 216 g/m^2 • 10 φύλλα
Λεπτό χαρτί	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	60 έως 70 g/m^2 • 520 φύλλα	60 έως 70 g/m^2 • 100 φύλλα
Διαφάνεια	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Μη διαθέσιμο για προαιρετικό δίσκο. • 50 φύλλα	138 έως 146 g/m^2 • 10 φύλλα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος	Μέγεθος	Διαστάσεις	Βάρος μέσων εκτύπωσης[ab]/ Χωρητικότητα[c]	
			Δίσκος 1/Προαιρετικός δίσκος	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων
Ετικέτες[d]	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	120 έως 150 g/m^2 • 50 φύλλα	120 έως 150 g/m^2 • 10 φύλλα
Χαρτόνι	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	120 έως 163 g/m^2 • 50 φύλλα	120 έως 163 g/m^2 • 10 φύλλα
Ανθεκτικό χαρτί Bond	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	106 έως 120 g/m^2 • 50 φύλλα	106 έως 120 g/m^2 • 10 φύλλα
Προτυπωμένο, έγχρωμο, βαμβακερό, ανακυκλωμένο, επιστολόχαρτο, τρυπημένο	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”		
Καρτ-ποστάλ	Ανατρέξτε στην ενότητα “Απλό χαρτί”	• Καρτ-ποστάλ 4 x 6 mm • Καρτ-ποστάλ 100 x 148 mm • Κάρτα ευρετηρίου		
Ελάχιστο μέγεθος (προσαρμοσμένο)[e]		• 76 x 127 mm: Δίσκος πολλαπλών χρήσεων • 98,6 x 148,5 mm: Δίσκος πολλαπλών χρήσεων, Δίσκος 1 • 98,6 x 210 mm: Δίσκος πολλαπλών χρήσεων, δίσκος 1, προαιρετικός δίσκος.		

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος	Μέγεθος	Διαστάσεις	Βάρος μέσων εκτύπωσης[ab]/ Χωρητικότητα[c]	
			Δίσκος 1/Προαιρετικός δίσκος	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων
Μέγιστο μέγεθος (προσαρμοσμένο)		216 x 356 mm		

a. Αν το βάρος του μέσου είναι μεγαλύτερο των 105 g/m^2, τοποθετείτε ένα-ένα χαρτί στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων.

b. Ο τελικός επεξεργαστής δεν υποστηρίζει χαρτί 60 g/m^2.

c. Η μέγιστη χωρητικότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το βάρος των μέσων, το πάχος και τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

d. Η ομαλότητα των ετικετών που χρησιμοποιούνται σε αυτό το μηχάνημα είναι 100 έως 250 (sheffield). Αυτό σημαίνει την αριθμητική τιμή ομαλότητας.

e. Το ελάχιστο βάρος του ελάχιστου μεγέθους είναι 105 g/m^2.

Απαιτήσεις συστήματος

Microsoft® Windows®

Λειτουργικό σύστημα	Απαιτησεις (συνιστωμενες)		
	CPU	RAM	Ελευθερος χωρος στο σκληρο δισκο
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB έως 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Επεξεργαστής Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit ή 64-bit ή ταχύτερος	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Υποστήριξη για γραφικά DirectX® 9 με μνήμη 128 MB (για ενεργοποίηση του θέματος Aero). • Μονάδα DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Επεξεργαστές Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ή 1,4 GHz (x64) (2 GHz ή ταχύτεροι)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Ο Internet Explorer 6.0 ή νεότερη έκδοση είναι η ελάχιστη απαίτηση για όλα τα λειτουργικά συστήματα Windows.
- Οι χρήστες που έχουν δικαίωμα διαχειριστή μπορούν να εγκαταστήσουν το λογισμικό.
- Το **Windows Terminal Services** είναι συμβατό με το μηχάνημά σας.
- Για τα Windows 2000, απαιτείται Service Pack 4 ή νεότερο.

Macintosh

Λειτουργικό σύστημα	Απαιτήσεις (Συνιστώμενες)		
	CPU	RAM	Ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο
Mac OS X 10.3~10.4	• Επεξεργαστές Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB για powerPC Mac (512 MB) • 512 MB για Mac με επεξεργαστή Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Επεξεργαστές Intel® • Power PC G4/G5 867 MHz ή ταχύτερος	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Επεξεργαστές Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Στοιχεία	Απαιτήσεις
Λειτουργικό σύστημα	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/ 64 bit) SuSE Linux 10.1 (32 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο	1 GB (2 GB)

Unix

Στοιχεία	Απαιτήσεις
Λειτουργικό σύστημα	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο	Έως 100 MB

Περιβαλλον δικτυου

Μόνο για το μοντέλο με δίκτυο (βλ. “Λειτουργίες κατά μοντέλα” στη σελίδα 7).

Χρειάζεται να ρυθμίσετε τα πρωτόκολλα δικτύου στο μηχάνημα, για να το χρησιμοποιήσετε ως μηχάνημα δικτύου. Στον ακόλουθο πίνακα αναφέρονται τα περιβάλλοντα δικτύου που υποστηρίζονται από το μηχάνημα.

Στοιχεία	Τεχνικά χαρακτηριστικά
Διασύνδεση δικτύου	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Λειτουργικό σύστημα δικτύου	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Διάφορα λειτουργικά συστήματα Linux • Mac OS X 10.3 ~ 10.6 • Unix
Πρωτόκολλα δικτύου	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)

Κανονιστικές πληροφορίες

Το μηχάνημα αυτό έχει σχεδιαστεί με γνώμονα ένα υγιές εργασιακό περιβάλλον και πιστοποιηθεί με διάφορες κανονιστικές δηλώσεις.

Δήλωση ασφάλειας λέιζερ

Ο εκτυπωτής έχει πιστοποιηθεί στις Η.Π.Α. ότι πληροί τις απαιτήσεις DHHS 21 CFR, κεφάλαιο 1 υποκεφάλαιο J για προϊόντα λέιζερ κατηγορίας I (1), ενώ αλλού έχει πιστοποιηθεί ως προϊόν λέιζερ κατηγορίας I που πληροί τις απαιτήσεις IEC 60825-1: 2007.

Τα προϊόντα λέιζερ κλάσης I δεν θεωρούνται επικίνδυνα. Το σύστημα λέιζερ και ο εκτυπωτής έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μην είναι ποτέ δυνατή η έκθεση ανθρώπου σε ακτινοβολία λέιζερ πάνω από το επίπεδο της κλάσης 1 κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, της συντήρησης από το χρήστη ή της συνιστώμενης περίπτωσης επισκευής.

- **Μήκος κύματος:** 800 nm
- **Απόκλιση δέσμης**
  - **Παράλληλη:** 12 μοίρες
  - **Κάθετη:** 35 μοίρες
- **Μέγιστη ισχύς ή παροχή ενέργειας:** 15 mW

Προειδοποίηση

Ποτέ μην λειτουργείτε ή επισκευάζετε τον εκτυπωτή έχοντας αφαιρέσει το προστατευτικό κάλυμμα από το τμήμα λέιζερ/σαρωτή. Η αντανακλώμενη ακτίνα, αν και αόρατη, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια σας.

Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν, πρέπει να ακολουθείτε πάντα τις παρακάτω βασικές προφυλάξεις για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού:

Κανονιστικές πληροφορίες

Μόνο Ταϊβάν

警告使用者：
此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，
在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策．

Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το όζον

Ο ρυθμός εκπομπών όζοντος του προϊόντος είναι μικρότερος από 0.1 ppm. Επειδή το όζον είναι βαρύτερο από τον αέρα, το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο με καλό αερισμό.

εξοικονόμηση ενέργειας

Ο συγκεκριμένος εκτυπωτής διαθέτει προηγμένη τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας που μειώνει την κατανάλωση ρεύματος όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται ενεργά.

Όταν ο εκτυπωτής δεν λαμβάνει δεδομένα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κατανάλωση ρεύματος μειώνεται αυτόματα.

Η ονομασία ENERGY STAR και το σήμα ENERGY STAR είναι κατατεθέντα σήματα στις ΗΠΑ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα ENERGY STAR, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.energystar.gov

Ανακύκλωση

Να ανακυκλώνετε ή να απορρίπτετε τα υλικά συσκευασίας του παρόντος προϊόντος με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Μόνο για την Κίνα

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απόβλητα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής συλλογής)

Αυτή η σήμανση πάνω στην μπαταρία, στα προαιρετικά εξαρτήματα ή στην τεκμηρίωση υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά προαιρετικά εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Για να αποφευχθεί πιθανή πρόκλησης ζημιάς στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση των απορριμμάτων, διαχωρίστε αυτά τα είδη από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε τα υπεύθυνα, ώστε να υποστηρίξετε τη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ’ όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επαγγελματίες χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά προαιρετικά του εξαρτήματά δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα εμπορικά απορρίμματα.

Μόνο για τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής

Απορρίψτε τις ηλεκτρονικές συσκευές μέσω εγκεκριμένου κέντρου ανακύκλωσης. Για να βρείτε το πλησιέστερο κέντρο ανακύκλωσης, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας:www.samsung.com/recyclingdirect Ή καλέστε στο (877) 278 - 0799

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών)

Αυτή η επισήμανση πάνω στην μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb επισημαίνουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο σε ποσότητα που υπερβαίνει τα όρια της οδηγίας 2006/66 της ΕΚ. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, οι ουσίες αυτές ενδέχεται να βλάψουν την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. Να διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τις ανακυκλώνετε μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων

Πληροφορίες της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC) προς το χρήστη

Η συγκεκριμένη συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανόνων της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις:

- Η παρούσα συσκευή δεν προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
- Η παρούσα συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτή η συσκευή ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια μιας ψηφιακής συσκευής Κατηγορίας Α, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων της επιτροπής FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβούς παρεμβολής σε οικιακή εγκατάσταση. Ο παρών εξοπλισμός δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, αν η εγκατάσταση και η χρήση του δεν γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν πρόκειται να εμφανιστούν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν, όντως, ο παρών εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή σε ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί με ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εξοπλισμού, καλό θα ήταν ο χρήστης να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Να αλλάξει τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Να αυξήσει την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Να συνδέσει τον εξοπλισμό σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Να συμβουλευτεί τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό τηλεοράσεων για βοήθεια.

Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν επιτρέπονται ρητά από τον υπεύθυνο για τη συμμόρφωση κατασκευαστή μπορούν να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

Κανονισμοί Καναδά για τη ραδιοηλεκτρική παρεμβολή

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της κατηγορίας A περί εκπομπών ραδιοφωνικού θορύβου από ψηφιακή συσκευή, όπως ορίζονται στο πρότυπο εξοπλισμού που προκαλεί παρεμβολές με τίτλο “Digital Apparatus” (“Ψηφιακή συσκευή”) ICES-003 του Υπουργείου Βιομηχανίας και Επιστημών του Καναδά.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Μόνο Ταϊβάν

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Μόνο για τη Ρωσία

AB57

Μόνο Γερμανία

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Μόνο Τουρκία

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Αντικατάσταση του τοποθετημένου φις (μόνο για το H.B).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Το καλώδιο παροχής ρεύματος για το παρόν μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με ένα βασικό φις (BS 1363) 13 A και έχει ασφάλεια 13 A. Όταν αλλάζετε ή ελέγχετε την ασφάλεια, θα πρέπει να προσαρμόσετε ξανά τη σωστή ασφάλεια 13 A. Στη συνέχεια, πρέπει να επανατοποθετήσετε το κάλυμμα της ασφάλειας. Αν έχετε χάσει το κάλυμμα της ασφάλειας, μην χρησιμοποιήσετε το φις μέχρι να τοποθετήσετε άλλο κάλυμμα της ασφάλειας.

Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς του μηχανήματος.

Το φις 13 A είναι ο πιο διαδεδομένος τύπος φις στο H.B. και πρέπει να ταιριάζει. Ωστόσο, ορισμένα κτήρια (κυρίως παλαιότερης κατασκευής) δεν διαθέτουν τις συνηθισμένες πρίζες 13 A. Πρέπει να αγοράσετε τον κατάλληλο προσαρμογέα φις. Μην αφαιρείτε το ενσωματωμένο φις.

Αν κόψετε το ενσωματωμένο φις, πετάξτε το αμέσως. Δεν μπορείτε να το επανασυνδέσετε και μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία αν το τοποθετήσετε σε πρίζα.

Σημαντική προειδοποίηση:

Πρέπει να γειώσετε το μηχάνημα.

Τα σύρματα στο καλώδιο παροχής ρεύματος έχουν τον παρακάτω κωδικό χρώματος:

- **Πράσινο και Κίτρινο:** Γείωση
- **Μπλε:** Ουδέτερο
- **Καφέ:** Φάση

Αν τα σύρματα στο καλώδιο παροχής ρεύματος δεν ταιριάζουν με τα χρώματα που είναι σημειωμένα στο φις, κάντε τα εξής:

Πρέπει να συνδέσετε το πράσινο και κίτρινο σύρμα στην ακίδα που φέρει το γράμμα “E” ή το “σύμβολο γείωσης” ή έχει χρώμα πράσινο και κίτρινο ή πράσινο.

Πρέπει να συνδέσετε το μπλε σύρμα στην ακίδα που φέρει το γράμμα “N” ή έχει χρώμα μαύρο.

Πρέπει να συνδέσετε το μπλε σύρμα στην ακίδα που φέρει το γράμμα “N” ή έχει χρώμα μαύρο.

Πρέπει να έχετε ασφάλεια 13 A στο φις, στον προσαρμογέα ή στον πίνακα διανομής.

Δήλωση συμμόρφωσης (Ευρωπαϊκές χώρες)

Εγκρίσεις και πιστοποιήσεις

CE

Με την παρούσα, η Samsung Electronics, δηλώνει πως το προϊόν [ML-451x Series/ML-501x Series] συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και τις άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας χαμηλής τάσης (2006/95/ΕΚ) και της Οδηγίας περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (2004/108/ΕΚ)

Μπορείτε να ανατρέξτε στη δήλωση συμμόρφωσης στη διεύθυνση **www.samsung.com/printer**. Απλώς, μεταβείτε στην ενότητα Υποστήριξη > Download center και εισαγάγετε το όνομα του εκτυπωτή σας (MFP) για να περιηγηθείτε στο EuDoC.

1 Ιανουαρίου, 1995: Οδηγία 2006/95/ΕΚ του Συμβουλίου, προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τον εξοπλισμό χαμηλής τάσης.

1 Ιανουαρίου, 1996: Οδηγία 2004/108/ΕΚ του Συμβουλίου περί προσέγγισης των νομοθεσιών των κρατών-μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

9 Μαρτίου 1999: Οδηγία αρ. 1999/5/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τον ραδιοηλεκτρικό εξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό και την αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσής τους. Μπορείτε να προμηθευτείτε την πλήρη δήλωση, στην οποία προσδιορίζονται οι σχετικές Οδηγίες και τα αναφερόμενα πρότυπα, από τον αντιπρόσωπο της Samsung Electronics Co., Ltd.

Κανονιστικές πληροφορίες

► Πιστοποίηση EC

Πιστοποίηση κατά 1999/5/ΕΚ σχετικά με τον ραδιοηλεκτρικό εξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό (φαξ)

Το παρόν προϊόν της Samsung έχει πιστοποιηθεί από την ίδια τη Samsung για πανευρωπαϊκή σύνδεση μοναδικού τερματικού στο αναλογικό δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN) σύμφωνα με την Οδηγία 1999/5/ΕΚ. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί με τα εθνικά PSTN και τα συμβατά PBX των ευρωπαϊκών χωρών:

Στην περίπτωση προβλημάτων, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το εργαστήριο Euro QA Lab της Samsung Electronics Co., Ltd. με την πρώτη ευκαιρία.

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί με τα TBR21. Για να βοηθήσει στη χρήση και εφαρμογή τερματικού εξοπλισμού που συμμορφώνεται με αυτό το πρότυπο, το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Προτύπων (European Telecommunication Standards Institute - ETSI) έχει εκδόσει ένα συμβουλευτικό έγγραφο (EG 201 121) το οποίο περιέχει σημειώσεις και επιπλέον απαιτήσεις για τη διασφάλιση της συμβατότητας δικτύων των τερματικών TBR21. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί σύμφωνα, και συμμορφώνεται πλήρως με, όλες τις σχετικές συμβουλευτικές σημειώσεις που περιέχονται στο εν λόγω έγγραφο.

Μόνο για την Κίνα

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Πνευματικά δικαιώματα

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Αυτός ο οδηγός χρήσης διατίθεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς. Όλες οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Η Samsung Electronics δεν ευθύνεται για οποιεσδήποτε άμεσες ή έμμεσες ζημιές οι οποίες προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση του παρόντος οδηγού χρήσης.

- Η ονομασία Samsung και το λογότυπο Samsung είναι εμπορικά σήματα της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Οι ονομασίες Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 και Windows Server 2008 R2 είναι κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.
- Οι ονομασίες TrueType, LaserWriter και Macintosh είναι εμπορικά σήματα της Apple Computer, Inc.
- Όλες οι άλλες εμπορικές ονομασίες ή ονομασίες προϊόντων είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών ή οργανισμών.

Ανατρέξτε στο αρχείο «**LICENSE.txt**» που υπάρχει στο CD-ROM για πληροφορίες σχετικά με την άδεια χρήσης ανοικτού κώδικα.

REV. 1.00

M

Macintosh
- απαιτήσεις συστήματος 119

T

toner cartridge
- αντικατάσταση της κασέτας 66

U

Unix
- απαιτήσεις συστήματος 120, 121

W

Windows
- απαιτήσεις συστήματος 118
- εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης κατά τη σύνδεση με καλώδιο USB 24, 26

A

αναλώσιμα
- αντικατάσταση της κασέτας τόνερ 66
- αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης 68
- διαθέσιμα αναλώσιμα 59
- παραγγελία 59
- παρακολούθηση της διάρκειας ζωής αναλωσίμων 73

ανταλλακτικά 63

αριθμητικό πληκτρολόγιο 21

ασφάλεια
- πληροφορίες 11
- σύμβολα 11

B

βελάκια 22

Γ

γενικά εικονίδια 10

Δ

Διαχείριση 56

Δίσκος πολλαπλών χρήσεων
- συμβουλές για τη χρήση 40
- τοποθέτηση 39
- χρήση ειδικών μέσων 42

δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας δεδομένων 55

διαχείριση μνήμης USB 56

δίκτυο
- περιβάλλον εγκατάστασης 122

δίσκος
- αλλαγή μεγέθους του δίσκου 36
- παραγγελία προαιρετικού δίσκου 60
- ρύθμιση μεγέθους και τύπου χαρτιού 47
- ρύθμιση πλάτους και μήκους 36
- τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων 39

E

Εκτύπωση 48

εγκατάσταση
- κασέτα συρραπτικού 72
- συσκευή μαζικής αποθήκευσης 71

εκτύπωση
- εκτύπωση ενός εγγράφου Windows 48

εμπλοκή
- απεμπλοκή χαρτιού 80
- συμβουλές για την αποφυγή εμπλοκών χαρτιού 79

επισκόπηση μενού 28

K

καθαρισμός
- εξωτερική επιφάνεια 75
- κύλινδρος συλλέκτης 77
- στο εσωτερικό 75

Ευρετήριο

καθαρισμός μηχανήματος 75
κανονιστικές πληροφορίες 123
κασέτα τόνερ
  ανακατανομή τόνερ 64
κατανόηση του LED κατάστασης 95
κουμπί eco 21
κουμπί τροφοδοσίας 21

Λ

Λειτουργίες
  λειτουργία μέσων εκτύπωσης 114
λειτουργίες 5

Μ

Μέσα εκτύπωσης
  διαφάνεια 44
  ειδικά μέσα 42
  ετικέτες 45
  προτυπωμένο χαρτί 46
  ρύθμιση του μεγέθους χαρτιού 47
  ρύθμιση του τύπου χαρτιού 47
  στηρίγματος εξόδου 114
  φάκελος 43
  χαρτόνι 46
μνήμη
  αναβάθμιση μνήμης 70
μνήμη USB
  τρόπος δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας 55
  τρόπος διαχείρισης 56
μονάδα απεικόνισης
  αντικατάσταση της μονάδας απεικόνισης 68
μπροστινή όψη 19
μήνυμα σφάλματος 97

Ο

οικονομική εκτύπωση 51

Π

Παράλληλη
  παραγγελία 61
προαιρετικά εξαρτήματα
  παραγγελία 60
προαιρετικός δίσκος 60
  παραγγελία 60
  τοποθέτηση χαρτιού 37
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις
  ρύθμιση δίσκου 47
πίνακας ελέγχου 21
  οθόνη αφής 33
πίσω όψη 20

Ρ

ρυθμίσεις αγαπημένων για εκτύπωση 50

Σ

συμβάσεις 10
συσκευή μνήμης USB
  εκτύπωση 55

Τ

τεχνικά χαρακτηριστικά 112
  Μέσα εκτύπωσης 114
τοπική
  εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης 24
  επανεγκατάσταση προγράμματος οδήγησης 26
τοποθέτηση
  ειδικά μέσα 42
  χαρτί στο δίσκο 1 37
  χαρτί στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων 39

Χ

χρήση της βοήθειας 50

ML-451x Series
ML-501x Series

Οδηγός Χρήσης
Για Προχωρημένους

imagine the possibilities

Αυτός ο οδηγός παρέχει πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, τις προηγμένες ρυθμίσεις, τη λειτουργία και την αντιμετώπιση προβλημάτων σε διάφορα λειτουργικά συστήματα.

Ορισμένες δυνατότητες ίσως να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.

Περιεχόμενα

1. Εγκατάσταση λογισμικού

5 Εγκατάσταση για Macintosh
7 Επανεγκατάσταση για Macintosh
8 Εγκατάσταση για Linux
10 Επανεγκατάσταση για Linux

2. Χρήση ενός μηχανήματος που είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο

12 Χρήσιμα προγράμματα δικτύου
13 Ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου
17 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης μέσω του δικτύου
32 ρύθμιση παραμέτρων IPv6
35 Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

3. Μενού χρήσιμων ρυθμίσεων

67 Πληροφορία
68 Διάταξη
70 Χαρτί
71 Γράφημα
72 Εγκατάσταση συστήματος
75 Προσομοίωση
76 Δίκτυο
77 Ρυθμίσεις διαχειριστή
78 Eco
79 κατάσταση εργασιών

4. Ειδικές λειτουργίες

81 Ρύθμιση του υψόμετρου
82 Αλλαγή της ρύθμισης γραμματοσειράς
83 Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης
84 Καθορισμος του μηχανηματος ως προεπιλεγμενου
85 Χρήση προηγμένων λειτουργιών εκτύπωσης
95 Χρήση του Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση” (μόνο στα Windows)
97 Χρήση των δυνατότητων μνήμης/συσκευής μαζικής αποθήκευσης
99 Εκτύπωση με Macintosh
101 Εκτυπωση σε Linux
104 Εκτύπωση σε Unix

Περιεχόμενα

5. Συντήρηση

107 Αποθήκευση της κασέτας τόνερ (ή μονάδας απεικόνισης)
109 Συμβουλές μετακίνησης και αποθήκευσης του μηχανήματος
110 Χρήσιμα εργαλεία διαχείρισης

6. Αντιμετώπιση προβλημάτων

124 Προβλήματα με την τροφοδότηση χαρτιού
126 Προβλήματα τροφοδοσίας και σύνδεσης καλωδίων
127 Προβλήματα εκτύπωσης
132 Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης
141 Προβλήματα με το λειτουργικό σύστημα

Contact SAMSUNG worldwide

Γλωσσάριο

1. Εγκατάσταση λογισμικού

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει οδηγίες για την εγκατάσταση απαραίτητου και χρήσιμου λογισμικού για χρήση σε περιβάλλοντα στα οποία το μηχάνημα συνδέεται μέσω καλωδίου. Ένα τοπικά συνδεδεμένο μηχάνημα είναι ένα μηχάνημα που συνδέεται απευθείας στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο. Αν το μηχάνημά σας είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο, παραλείψτε τα βήματα που ακολουθούν και μεταβείτε στην ενότητα εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος συνδεδεμένου μέσω δικτύου (βλέπε Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης μέσω του δικτύου17).

- **Εγκατάσταση για Macintosh** **5**
- **Επανεγκατάσταση για Macintosh** **7**
- **Εγκατάσταση για Linux** **8**
- **Επανεγκατάσταση για Linux** **10**

- Εάν είστε χρήστης λειτουργικού συστήματος Windows, ανατρέξτε στο Βασικό οδηγό για την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος.
- Χρησιμοποιήστε μόνο καλώδιο USB με μήκος μικρότερο από 3 μέτρα.

Εγκατάσταση για Macintosh

1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.

2 Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο CD-ROM που εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας του Macintosh.

4 Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **MAC_Installer** > εικονίδιο **Installer OS X**.

5 Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.

6 Κάντε κλικ στο **Continue**.

7 Διαβάστε την άδεια χρήσης και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue**.

8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Agree** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας χρήσης.

9 Επιλέξτε **Easy Install** και κάντε κλικ στο **Install**. Η επιλογή **Easy Install** συνιστάται για τους περισσότερους χρήστες. Θα εγκατασταθούν όλα τα συστατικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για τις λειτουργίες του μηχανήματος.

Αν επιλέξετε **Custom Install**, μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα στοιχεία για εγκατάσταση.

10 Όταν εμφανιστεί το μήνυμα που σας προειδοποιεί ότι όλες οι εφαρμογές του υπολογιστή σας θα κλείσουν, κάντε κλικ στο **Continue**.

11 Επιλέξτε **Typical installation for a local printer** και μετά κάντε κλικ στο **OK**.

12 Κάντε κλικ στο **Continue** στα παράθυρο **Read Me**.

13 Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **Quit**.

14 Ανοίξτε το φάκελο **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Για Mac OS X 10.5-10.6, ανοίξτε το φάκελο **Applications** > **System Preferences** και κάντε κλικ στο **Print & Fax**.

15 Κάντε κλικ στο **Add** στο **Printer List**.

- Για Mac OS X 10.5 -10,6, κάντε κλικ στο εικονίδιο «**+**». Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο.

16 Για Mac OS X 10.3, επιλέξτε την καρτέλα **USB**.

- Για Mac OS X 10.4, κάντε κλικ στο **Default Browser** και βρείτε τη σύνδεση USB.
- Για Mac OS X 10.5 -10,6, κάντε κλικ στο **Default** και βρείτε τη σύνδεση USB.

17 Σε Mac OS X 10.3, αν το Αυτόματη επιλογή δεν λειτουργήσει σωστά, επιλέξτε **Samsung** στο **Printer Model** και το όνομα του μηχανήματός σας στο **Model Name**.

- Σε Mac OS X 10.4, αν το Αυτόματη επιλογή δεν λειτουργήσει σωστά, επιλέξτε **Samsung** στο **Print Using** και το όνομα του μηχανήματός σας στο **Model**.
- Για Mac OS X 10.5 -10,6, αν το Auto Select δεν λειτουργεί σωστά, επιλέξτε **Select a driver to use...** και το όνομα του μηχανήματός σας στο **Print Using**.

Το μηχάνημά σας εμφανίζεται στο **Printer List** και έχει οριστεί ως το προεπιλεγμένο μηχάνημα.

18 Κάντε κλικ στο **Add**.

Επανεγκατάσταση για Macintosh

Σε περίπτωση που το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή δεν λειτουργεί σωστά, απεγκαταστήστε το και μετά επανεγκαταστήστε το.

1. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.
2. Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο CD-ROM που εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας του Macintosh.
4. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **MAC_Installer** > εικονίδιο **Installer OS X**.
5. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.
6. Κάντε κλικ στο **Continue**.
7. Διαβάστε την άδεια χρήσης και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue**.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **Agree** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας χρήσης.
9. Επιλέξτε **Uninstall** και κάντε κλικ στο **Uninstall**.
10. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα που σας προειδοποιεί ότι όλες οι εφαρμογές του υπολογιστή σας θα κλείσουν, κάντε κλικ στο **Continue**.
11. Όταν ολοκληρωθεί η κατάργηση εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Quit**.

Εάν έχει ήδη προστεθεί ένα μηχάνημα, διαγράψτε το από το **Print Setup Utility** ή το **Print & Fax**.

Εγκατάσταση για Linux

Πρέπει να πραγματοποιήσετε λήψη πακέτων πακέτου λογισμικού Linux από την τοποθεσία Web της Samsung για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή (http://www.samsung.com/printer).

Εγκατάσταση του Unified Linux Driver

1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.

2 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Administrator Login**, πληκτρολογήστε “root” στο πεδίο **Login** και στη συνέχεια τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος.

Πρέπει να συνδεθείτε ως super user (root) για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του μηχανήματος. Εάν δεν είστε super user, συμβουλευτείτε τον διαχειριστή συστήματος.

3 Κατεβάστε από την τοποθεσία Web της Samsung το πακέτο Unified Linux Driver στον υπολογιστή σας.

4 Κάντε δεξί κλικ στο πακέτο **Unified Linux Driver** και αποσυμπιέστε το πακέτο.

5 Κάντε διπλό κλικ στο **cdroot** > **autorun**.

6 Όταν εμφανιστεί η οθόνη υποδοχής, κάντε κλικ στο **Next**.

7 Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **Finish**.

Το πρόγραμμα εγκατάστασης έχει προσθέσει το εικονίδιο του Unified Driver Configurator στην επιφάνεια εργασίας και Unified Driver group στο μενού συστήματος για δική σας ευκολία. Αν αντιμετωπίζετε δυσκολίες, ανατρέξτε στη βοήθεια στο μενού του συστήματος ή στις εφαρμογές του πακέτου προγραμμάτων οδήγησης, όπως το **Unified Driver Configurator** ή το **Image Manager**.

Εγκατάσταση του Smart Panel

1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.

2 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Administrator Login**, πληκτρολογήστε “root” στο πεδίο **Login** και στη συνέχεια τον κωδικό πρόσβασης.

Εγκατάσταση για Linux

Πρέπει να συνδεθείτε ως super user (root) για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του μηχανήματος. Εάν δεν είστε super user, συμβουλευτείτε τον διαχειριστή συστήματος.

3 Κατεβάστε από την τοποθεσία Web της Samsung το πακέτο **Smart Panel** στον υπολογιστή σας.

4 Κάντε δεξί κλικ στο πακέτο Έξυπνος πίνακας και πραγματοποιήστε εξαγωγή του.

5 Κάντε διπλό κλικ στο **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Εγκατάσταση του Printer Settings Utility

1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.

2 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Administrator Login**, πληκτρολογήστε “root” στο πεδίο **Login** και στη συνέχεια τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος.

Πρέπει να συνδεθείτε ως super user (root) για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του μηχανήματος. Εάν δεν είστε super user, συμβουλευτείτε τον διαχειριστή συστήματος.

3 Από την τοποθεσία της Samsung στο Web, πραγματοποιήστε λήψη του πακέτου Βοηθητικό πρόγραμμα ρυθμίσεων εκτυπωτή στον υπολογιστή σας.

4 Κάντε δεξί κλικ στο πακέτο **Printer Settings Utility** και πραγματοποιήστε εξαγωγή του.

5 Κάντε διπλό κλικ στο **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Επανεγκατάσταση για Linux

Σε περίπτωση που το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή δεν λειτουργεί σωστά, απεγκαταστήστε το και μετά επανεγκαταστήστε το.

1. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή και είναι ενεργοποιημένο.

2. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Administrator Login**, πληκτρολογήστε “root” στο πεδίο **Login** και στη συνέχεια τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος.

   Πρέπει να συνδεθείτε ως super user (root) για να απεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Εάν δεν είστε super user, συμβουλευτείτε τον διαχειριστή συστήματος.

3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο στο κάτω μέρος της επιφάνειας εργασίας. Όταν εμφανιστεί η οθόνη “Terminal”, πληκτρολογήστε τα εξής.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Κάντε κλικ στο **Uninstall**.

5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

6. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

2. Χρήση ενός μηχανήματος που είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο

Στο κεφάλαιο αυτό σας δίδονται οδηγίες βήμα-βήμα για τη ρύθμιση του μηχανήματος που συνδέεται μέσω δικτύου και του λογισμικού.

- **Χρήσιμα προγράμματα δικτύου** 12
- **Ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου** 13
- **Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης μέσω του δικτύου** 17
- **ρύθμιση παραμέτρων IPv6** 32
- **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου** 35

Οι υποστηριζόμενες προαιρετικές συσκευές και λειτουργίες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

Χρήσιμα προγράμματα δικτύου

Υπάρχουν διαθέσιμα διάφορα προγράμματα για τον εύκολο καθορισμό των ρυθμίσεων δικτύου σε περιβάλλον δικτύου. Ειδικά για το διαχειριστή του δικτύου, είναι εφικτή η διαχείριση πολλών μηχανημάτων στο δίκτυο.

Πριν χρησιμοποιήσετε τα παρακάτω προγράμματα, ρυθμίστε πρώτα τη διεύθυνση IP.

SyncThru™ Web Service

Ο διακομιστής Web ενσωματωμένος στο μηχάνημα δικτύου σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες (βλ. “Χρήση του SyncThru™ Web Service” στη σελίδα 34):

- Ελέγξτε τις πληροφορίες και την κατάσταση αναλωσίμων.
- Να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του μηχανήματος.
- Ρυθμίστε την επιλογή ειδοποίησης email. Όταν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, η κατάσταση του μηχανήματος (έλλειψη στην κασέτα τόνερ ή σφάλμα μηχανήματος) αποστέλλεται αυτόματα στην ηλεκτρονική διεύθυνση συγκεκριμένου ατόμου.
- Να ρυθμίσετε τις απαραίτητες παραμέτρους δικτύου για το μηχάνημα, έτσι ώστε να συνδέεται σε διάφορα περιβάλλοντα δικτύου.

SyncThru™ Web Admin Service

Σύστημα διαχείρισης μηχανημάτων στο Web για διαχειριστές δικτύου. Το SyncThru™ Web Admin Service σας προσφέρει έναν αποτελεσματικό τρόπο διαχείρισης των συσκευών δικτύου και σας επιτρέπει να παρακολουθείτε από απόσταση και να αντιμετωπίζετε προβλήματα μηχανημάτων δικτύου από οποιοδήποτε σημείο υπάρχει εταιρική πρόσβαση στο Internet. Πραγματοποιήστε λήψη αυτού του προγράμματος από την τοποθεσία http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα σας επιτρέπει να επιλέξετε μια διασύνδεση δικτύου και να ρυθμίσετε μη αυτόματα τις διευθύνσεις IP που θα χρησιμοποιηθούν με το πρωτόκολλο TCP/IP.

- Βλέπε “Διαμόρφωση διεύθυνσης IPv4 με τη χρήση του προγράμματος SetIP (Windows)” στη σελίδα 14.
- Βλέπε “Διαμόρφωση διεύθυνσης IPv4 με τη χρήση του προγράμματος SetIP (Macintosh)” στη σελίδα 15.
- Βλέπε “Διαμόρφωση διεύθυνσης IPv4 με τη χρήση του προγράμματος SetIP (Linux)” στη σελίδα 16.

Το TCP/IPv6 δεν υποστηρίζεται από αυτό το πρόγραμμα.

Ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου

Θα πρέπει να ρυθμίσετε τα πρωτόκολλα δικτύου στο μηχάνημά σας για να το χρησιμοποιήσετε στο δίκτυό σας.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δίκτυο αφότου συνδέσετε το καλώδιο δικτύου σε αντίστοιχη θύρα του μηχανήματός σας.

- Για τα μοντέλα που δεν διαθέτουν οθόνη ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα SyncThru™ Web Service ή SetIP.
  - Βλέπε “Χρήση του SyncThru™ Web Service” στη σελίδα 110.
  - Βλέπε “Ρύθμιση διεύθυνσης IP” στη σελίδα 14.
- Για τα μοντέλα που διαθέτουν οθόνη ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου, διαμορφώστε τις ρυθμίσεις δικτύου πατώντας το μενού **Network** (βλ. “Δίκτυο” στη σελίδα 76).

Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου

Μπορείτε να εκτυπώσετε την **αναφορά ρύθμισης παραμέτρων δικτύου** από τον πίνακα ελέγχου του μηχανήματος στην οποία θα αναφέρονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή. Έτσι, θα μπορείτε να ρυθμίσετε το δίκτυο.

- **Το μηχάνημα έχει οθόνη ενδείξεων:** Πατήστε το (κουμπί **Μενού**) στον πίνακα ελέγχου και επιλέξτε **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**) > **Ναι**.
- **Το μηχάνημα έχει οθόνη αφής:** Πατήστε **Setup** στην **Κεντρική** οθόνη > **Network** > **Next** > **Network Configuration**.
- **Το μηχάνημα δεν έχει οθόνη ενδείξεων:** Πατήστε το κουμπί (**Άκυρο** ή **Διακοπή/απαλοιφή**) στον πίνακα ελέγχου για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.

Μέσα από την **αναφορά παραμέτρων δικτύου**, μπορείτε να εντοπίσετε τις διευθύνσεις MAC και IP του υπολογιστή σας.

Για παράδειγμα:

- Διεύθυνση MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Διεύθυνση IP: 192.0.0.192

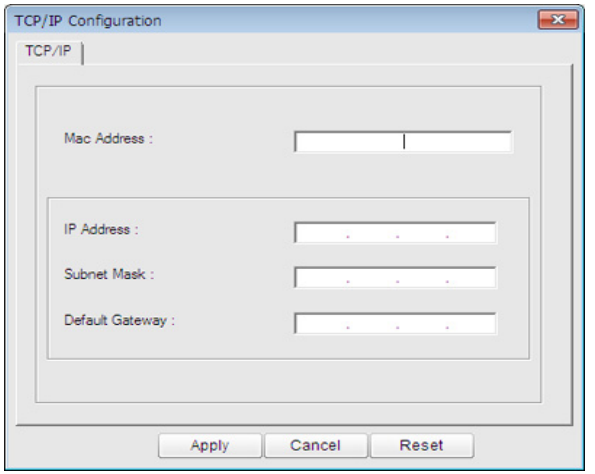
Ρύθμιση διεύθυνσης IP

Πρώτα πρέπει να ρυθμίσετε μια διεύθυνση IP για την εκτύπωση και τις εργασίες διαχείρισης στο δίκτυο. Στις περισσότερες περιπτώσεις, μια νέα διεύθυνση IP αντιστοιχίζεται αυτόματα από ένα διακομιστή DHCP (Πρωτόκολλο δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικού υπολογιστή) που υπάρχει στο δίκτυο.

Διαμόρφωση διεύθυνσης IPv4 με τη χρήση του προγράμματος SetIP (Windows)

Πριν από τη χρήση του προγράμματος SetIP, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας του υπολογιστή από το στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου** > **Κέντρο ασφαλείας** > **Τείχος προστασίας των Windows**.

1. Εγκαταστήστε αυτό το πρόγραμμα από το παρεχόμενο CD-ROM κάνοντας διπλό κλικ στο στοιχείο **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο εγκατάστασης.
3. Συνδέστε το μηχάνημά σας στο δίκτυο με καλώδιο δικτύου.
4. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα.
5. Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Κάντε κλικ στο εικονίδιο (το τρίτο από αριστερά) στο παράθυρο SetIP για να ανοίξει το παράθυρο ρύθμισης παραμέτρων TCP/IP.
7. Εισαγάγετε τα νέα στοιχεία του μηχανήματος στο παράθυρο ρύθμισης παραμέτρων ως εξής. Σε εταιρικό intranet, ενδέχεται να χρειαστεί να σας δοθούν αυτές οι πληροφορίες από το διαχειριστή δικτύου, πριν προχωρήσετε.



Εντοπίστε τη διεύθυνση MAC στην **αναφορά παραμέτρων δικτύου** (βλ. “Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου” στη σελίδα 13) και πληκτρολογήστε την χωρίς το σύμβολο άνω και κάτω τελείας. Για παράδειγμα, η διεύθυνση 00:15:99:29:51:A8 γίνεται 0015992951A8.

8 Κάντε κλικ στο **Apply** και στη συνέχεια στο κουμπί **OK**. Το μηχάνημα θα εκτυπώσει αυτόματα την **Αναφορά παραμέτρων δικτύου**. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ρυθμίσεις είναι σωστές.

Διαμόρφωση διεύθυνσης IPv4 με τη χρήση του προγράμματος SetIP (Macintosh)

Πριν από τη χρήση του προγράμματος SetIP, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας του υπολογιστή από το στοιχείο **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Οι παρακάτω οδηγίες ενδέχεται να αποκλίνουν από το μοντέλο σας.

1 Συνδέστε το μηχάνημά σας στο δίκτυο με καλώδιο δικτύου.

2 Τοποθετήστε το CD-ROM εγκατάστασης, ανοίξτε το παράθυρο του δίσκου και επιλέξτε **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο και η εφαρμογή **Safari** θα ανοίξει αυτόματα. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Trust**. Το πρόγραμμα περιήγησης θα ανοίξει τη σελίδα **SetIPapplet.html** που δείχνει το όνομα του εκτυπωτή και τις πληροφορίες διεύθυνσης IP.

4 Κάντε κλικ στο εικονίδιο (το τρίτο από αριστερά) στο παράθυρο SetIP για να ανοίξει το παράθυρο ρύθμισης παραμέτρων TCP/IP.

5 Εισαγάγετε τα νέα στοιχεία του μηχανήματος στο παράθυρο ρύθμισης παραμέτρων. Σε εταιρικό intranet, ενδέχεται να χρειαστεί να σας δοθούν αυτές οι πληροφορίες από το διαχειριστή δικτύου, πριν προχωρήσετε.

Εντοπίστε τη διεύθυνση MAC στην **αναφορά παραμέτρων δικτύου** (βλ. “Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου” στη σελίδα 13) και πληκτρολογήστε την χωρίς το σύμβολο άνω και κάτω τελείας. Για παράδειγμα, η διεύθυνση 00:15:99:29:51:A8 γίνεται 0015992951A8.

6 Επιλέξτε **Apply**, μετά **OK** και μετά ξανά **OK**.

7 Κλείστε το **Safari**.

Διαμόρφωση διεύθυνσης IPv4 με τη χρήση του προγράμματος SetIP (Linux)

Πριν από τη χρήση του προγράμματος SetIP, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας του υπολογιστή από το στοιχείο **System Preferences** ή **Administrator**.

Οι παρακάτω οδηγίες ενδέχεται να διαφέρουν από το δικό σας μοντέλο ή λειτουργικό σύστημα.

1 Ανοίξτε το **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.

2 Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **SetIPApplet.html**.

3 Κάντε κλικ για να ανοίξει το παράθυρο παραμέτρων TCP/IP.

4 Εισαγάγετε τα νέα στοιχεία του μηχανήματος στο παράθυρο ρύθμισης παραμέτρων. Σε εταιρικό intranet, ενδέχεται να χρειαστεί να σας δοθούν αυτές οι πληροφορίες από το διαχειριστή δικτύου, πριν προχωρήσετε.

Εντοπίστε τη διεύθυνση MAC στην **αναφορά παραμέτρων δικτύου** (βλ. “Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου” στη σελίδα 13) και πληκτρολογήστε την χωρίς το σύμβολο άνω και κάτω τελείας. Για παράδειγμα, η διεύθυνση 00:15:99:29:51:A8 γίνεται 0015992951A8.

5 Το μηχάνημα θα εκτυπώσει αυτόματα την **Αναφορά παραμέτρων δικτύου**.

Windows

1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο και ότι είναι ενεργοποιημένο. Επίσης, θα πρέπει να έχει οριστεί η διεύθυνση IP του μηχανήματος (βλ. “Ρύθμιση διεύθυνσης IP” στη σελίδα 14).

Αν εμφανιστεί το παράθυρο **Οδηγός εύρεσης νέου υλικού** κατά τη διαδικασία εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Άκυρο** για να κλείσετε το παράθυρο.

2 Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

Θα γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD λογισμικού και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο εγκατάστασης.

3 Επιλέξτε **Εγκατάσταση τώρα**.

Όταν κάνετε κλικ στο **Σύνθετη εγκατάσταση**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Προσαρμοσμένη εγκατάσταση**. Η **Προσαρμοσμένη εγκατάσταση** σάς επιτρέπει να επιλέγετε τη σύνδεση του μηχανήματος και μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα στοιχεία για εγκατάσταση. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο.

4 Διαβάστε την **Άδεια χρήσης** και επιλέξτε **I accept the terms of the License Agreement**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

Το πρόγραμμα εκτελεί αναζήτηση του μηχανήματος.

Αν το μηχάνημά σας δεν μπορεί να εντοπιστεί στο δίκτυο ή τοπικά, εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος.

- **Επιλέξτε εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το λογισμικό, χωρίς σύνδεση του εκτυπωτή.**
  - Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα χωρίς να είναι συνδεδεμένο κάποιο μηχάνημα. Σε αυτήν την περίπτωση, το παράθυρο εκτύπωσης δοκιμαστικής σελίδας δεν θα εμφανιστεί και η διαδικασία εγκατάστασης θα ολοκληρωθεί.

- **Επανάληψη αναζήτησης**
  Όταν πατάτε αυτό το κουμπί, εμφανίζεται το παράθυρο ειδοποίησης του τείχους προστασίας.
  - Απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας και πατήστε **Επανάληψη αναζήτησης**. Σε λειτουργικό σύστημα Windows, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** > **Πίνακας Ελέγχου** > **Τείχος προστασίας των Windows** και απενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή.
  - Απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας από το πρόγραμμα άλλου κατασκευαστή πέραν του λειτουργικού συστήματος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που συνοδεύει τα επιμέρους προγράμματα.
- **Άμεση είσοδος**
  Η **Άμεση είσοδος** σας επιτρέπει να αναζητήσετε ένα συγκεκριμένο μηχάνημα στο δίκτυο.
  - **Αναζήτηση κατά διεύθυνση IP**: Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα του κεντρικού υπολογιστή. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
    Για να επαληθεύσετε τη διεύθυνση IP του μηχανήματός σας, εκτυπώστε μια αναφορά ρύθμισης παραμέτρων δικτύου (βλέπε “Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου” στη σελίδα 13).
  - **Αναζήτηση κατά διαδρομή δικτύου**: Για να βρείτε ένα κοινόχρηστο μηχάνημα διαδρομή UNC πληκτρολογήστε το κοινόχρηστο όνομα ή αναζητήστε έναν κοινόχρηστο εκτυπωτή κάνοντας κλικ στο κουμπί **Αναζήτηση**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- **Βοήθεια**
  Αν το μηχάνημα δεν είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή ή στο δίκτυο, αυτό το κουμπί βοήθειας παρέχει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης του μηχανήματος.
- **Όνομα κοινότητας SNMP**
  Αν ο διαχειριστής συστήματος έχει καθορίσει το νέο **Όνομα κοινότητας SNMP** στο μηχάνημα, μπορείτε να βρείτε το μηχάνημα στο δίκτυο. Επικοινωνήστε με το διαχειριστή συστήματος για να μάθετε το νέο **Όνομα κοινότητας SNMP**.

5 Το μηχανήματα για τα οποία πραγματοποιήθηκε αναζήτηση θα εμφανιστούν στην οθόνη. Επιλέξτε το μηχάνημα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και κάντε κλικ στο **OK**.

Αν το πρόγραμμα οδήγησης πραγματοποίησε αναζήτηση μόνο για ένα μηχάνημα, εμφανίζεται το παράθυρο επιβεβαίωσης.

6 Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο εγκατάστασης.

Λειτουργία σιωπηρής εγκατάστασης

Η λειτουργία σιωπηρής εγκατάστασης είναι μια μέθοδος εγκατάστασης που δεν απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη. Μόλις ξεκινήσετε την εγκατάσταση, το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος και το λογισμικό εγκαθίστανται αυτόματα στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να ξεκινήσετε την αθόρυβη εγκατάσταση πληκτρολογώντας **/s** ή **/S** στο παράθυρο εντολών.

► Παράμετροι γραμμής εντολών

Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται οι εντολές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο παράθυρο εντολών.

Η ακόλουθη γραμμή εντολών είναι αποτελεσματική και λειτουργική όταν η εντολή χρησιμοποιείται με το **/s** ή το **/S**. Όμως, το **/h**, **/H** ή το **/?** είναι ειδικές εντολές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ξεχωριστά.

Γραμμή εντολών	Ορισμός	Περιγραφή
/s ή /S	Ξεκινά τη σιωπηρή εγκατάσταση.	Εγκαθιστά τα προγράμματα οδήγησης του μηχανήματος χωρίς την εμφάνιση ερωτημάτων ή την παρέμβαση του χρήστη.
/p“<όνομα θύρας>” ή / P“<όνομα θύρας>”	Καθορίζει τη θύρα του εκτυπωτή. Η θύρα δικτύου θα δημιουργηθεί με χρήση του προγράμματος εποπτείας τυπικής θύρας TCP/IP. Για μια τοπική θύρα, η θύρα πρέπει να υπάρχει στο σύστημα πριν καθοριστεί με την εντολή.	Το όνομα της θύρας του εκτυπωτή μπορεί να καθοριστεί ως διεύθυνση IP, όνομα κεντρικού υπολογιστή, όνομα τοπικής θύρας USB ή όνομα θύρας IEEE1284. Για παράδειγμα: • /p“xxx.xxx.xxx.xxx” όπου “xxx.xxx.xxx.xxx” είναι η διεύθυνση IP για εκτυπωτή δικτύου. /p“USB001”, / P“LPT1:”, /p“hostname” • Κατά τη σιωπηρή εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης στα Κορεατικά, πληκτρολογήστε **Setup.exe /s / L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18” .**
/ a“<διαδρομή_προορισμού>” ή / A“<διαδρομή_προορισμού>”	Καθορίζει τη διαδρομή προορισμού για την εγκατάσταση. Η διαδρομή προορισμού πρέπει να είναι έγκυρη.	Επειδή τα προγράμματα οδήγησης του μηχανήματος πρέπει να εγκαθίστανται στη θέση που καθορίζεται από το λειτουργικό σύστημα, η εντολή αυτή εφαρμόζεται μόνο στα λογισμικά εφαρμογών.

Γραμμή εντολών	Ορισμός	Περιγραφή
/i“<όνομα αρχείου δέσμης ενεργειών>” ή /I“<όνομα αρχείου δέσμης ενεργειών>”	Καθορίζει το προσαρμοσμένο αρχείο δέσμης εντολών εγκατάστασης για προσαρμοσμένη εκτέλεση. Το όνομα αρχείου δέσμης ενεργειών πρέπει να είναι έγκυρο.	Το προσαρμοσμένο αρχείο δέσμης ενεργειών μπορεί να εκχωρηθεί για προσαρμοσμένη σιωπηρή εγκατάσταση. Αυτό το αρχείο δέσμης εντολών μπορεί να δημιουργηθεί ή να τροποποιηθεί με ένα βοηθητικό πρόγραμμα προσαρμογής του προγράμματος εγκατάστασης ή με έναν επεξεργαστή κειμένου. Αυτό το προσαρμοσμένο αρχείο δέσμης εντολών έχει προτεραιότητα ως προς τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις προγράμματος εγκατάστασης του πακέτου ρυθμίσεων αλλά όχι και ως προς τις παραμέτρους των γραμμών εντολών.
/n“<Όνομα εκτυπωτή>” ή /N“<Όνομα εκτυπωτή>”	Καθορίζει το όνομα του εκτυπωτή. Δημιουργείται μια θέση εκτυπωτή με το καθορισμένο όνομα εκτυπωτή.	Με την παράμετρο αυτήν μπορείτε να προσθέσετε τις θέσεις εκτυπωτή που θέλετε.

Γραμμή εντολών	Ορισμός	Περιγραφή
/nd ή /ND	Δίνεται εντολή να μην οριστεί το εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης ως το προεπιλεγμένο πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος.	Επισημαίνει ότι το εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης μηχανήματος δεν θα είναι το προεπιλεγμένο πρόγραμμα οδήγησης μηχανήματος στο σύστημά σας, αν υπάρχουν εγκατεστημένα περισσότερα του ενός προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή. Αν στο σύστημά σας δεν υπάρχει εγκαταστημένο κανένα πρόγραμμα οδήγησης μηχανήματος, τότε η επιλογή αυτή δεν θα εφαρμοστεί γιατί τα Windows θα καθορίσουν το εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ως το προεπιλεγμένο πρόγραμμα οδήγησης μηχανήματος.
/x ή /X	Χρησιμοποιεί τα αρχεία του υπάρχοντος προγράμματος οδήγησης μηχανήματος για τη δημιουργία της θέσης εκτυπωτή, αν είναι ήδη εγκαταστημένο.	Η εντολή αυτή παρέχει έναν τρόπο για την εγκατάσταση μιας θέσης εκτυπωτή που χρησιμοποιεί τα αρχεία του εγκαταστημένου προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή χωρίς να εγκαθίσταται πρόσθετο πρόγραμμα οδήγησης.
/up“<όνομα εκτυπωτή>” ή /UP“<όνομα εκτυπωτή>”	Καταργεί μόνο την καθορισμένη θέση εκτυπωτή και όχι τα αρχεία του προγράμματος οδήγησης.	Η εντολή αυτή παρέχει έναν τρόπο για την κατάργηση μόνο της καθορισμένης θέσης εκτυπωτή από το σύστημά σας χωρίς να επηρεάζει τα άλλα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή. Δεν καταργεί τα αρχεία του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή από το σύστημά σας.
/d ή /D	Απεγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης συσκευής και εφαρμογές από το σύστημά σας.	Η εντολή αυτή καταργεί όλα τα εγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης συσκευής και εφαρμογές από το σύστημά σας.

Γραμμή εντολών	Ορισμός	Περιγραφή
/v“<όνομα κοινής χρήσης>” ή /V“<όνομα κοινής χρήσης>”	Καθορίζει την κοινή χρήση του εγκαταστημένου μηχανήματος και προσθέτει άλλα διαθέσιμα προγράμματα οδήγησης πλατφόρμας για την κατάδειξη και την εκτύπωση.	Εγκαθιστά στο σύστημα όλα τα υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης μηχανήματος για την πλατφόρμα Windows και καθορίζει την κοινή χρήση με το καθορισμένο <όνομα κοινής χρήσης> για την κατάδειξη και την εκτύπωση.
/o ή /O	Ανοίγει το φάκελο **Εκτυπωτές και Φαξ** μετά την εγκατάσταση.	Η εντολή αυτή ανοίγει το φάκελο **Εκτυπωτές και Φαξ** μετά τη σιωπηρή εγκατάσταση.
/f“<όνομα αρχείου καταγραφής>” ή /F“<όνομα αρχείου καταγραφής>”	Καθορίζει το όνομα του αρχείου καταγραφής. Το προεπιλεγμένο αρχείο καταγραφής δημιουργείται στο φάκελο temp του συστήματος, αν δεν καθοριστεί διαφορετικά.	Δημιουργεί ένα αρχείο καταγραφής σε καθορισμένο φάκελο.
/h, /H ή /?	Εμφανίζει τη χρήση της γραμμής εντολών.	

► **Κωδικός γλώσσας**

Κωδικός	γλώσσας
0X0009	Αγγλικά
0X0012	Κορεατικά
0X0804	Απλοποιημένα Κινέζικα
0X0404	Παραδοσιακά Κινέζικα
0x040c	Γαλλικά
0X0007	Γερμανικά
0X0010	Ιταλικά
0X000a	Ισπανικά
0X0013	Ολλανδικά
0X001D	Σουηδικά
0X0006	Δανέζικα
0X000b	Φινλανδικά
0X0014	Νορβηγικά
0X0019	Ρωσικά
0X0005	Τσεχικά
0X000e	Ουγγρικά
0X0008	Ελληνικά
0X0816	Τυποποιημένα πορτογαλικά
0X0416	Πορτογαλικά Βραζιλίας
0X0015	Πολωνικά
0X001F	Τουρκικά
0X0001	Αραβικά
0X000D	Εβραϊκά
0x0424	Σλοβενικά
0X0418	Ρουμανικά
0X0402	Βουλγαρικά
0X041A	Κροατικά
0X081A	Σερβικά
0X0422	Ουκρανικά
0X041B	Σλοβακικά
0X0421	Ινδονησιακά
0x041E	Ταϊλανδέζικα
0X0429	Φαρσί

Macintosh

1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο και ότι είναι ενεργοποιημένο. Επίσης, θα πρέπει να έχει οριστεί η διεύθυνση IP του μηχανήματος (βλ. “Ρύθμιση διεύθυνσης IP” στη σελίδα 14).

2 Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο CD-ROM που εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας του Macintosh.

4 Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **MAC_Installer** > εικονίδιο **Installer OS X**.

5 Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.

6 Κάντε κλικ στο **Continue**.

7 Διαβάστε την άδεια χρήσης και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue**.

8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Agree** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας χρήσης.

9 Επιλέξτε **Easy Install** και κάντε κλικ στο **Install**. Η επιλογή **Easy Install** συνιστάται για τους περισσότερους χρήστες. Θα εγκατασταθούν όλα τα συστατικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για τις λειτουργίες του μηχανήματος.

Αν επιλέξετε **Custom Install**, μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα στοιχεία για εγκατάσταση.

10 Όταν εμφανιστεί το μήνυμα που σας προειδοποιεί ότι όλες οι εφαρμογές του υπολογιστή σας θα κλείσουν, κάντε κλικ στο **Continue**.

11 Επιλέξτε **Typical installation for a network printer** και μετά κάντε κλικ στο **OK**.

12 Το πρόγραμμα SetIPεκτελείται αυτόματα.

13 Κάντε κλικ στο **OK** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση.

14 Κάντε κλικ στο **Continue** στα παράθυρο **Read me**.

15 Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε **OK**.

16 Ανοίξτε το φάκελο **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Για Mac OS X 10.5-10.6, ανοίξτε το φάκελο **Applications** > **System Preferences** και κάντε κλικ στο **Print & Fax**.

17 Κάντε κλικ στο **Add** στο **Printer List**.

- Για Mac OS X 10.5-10.6, κάντε κλικ στο εικονίδιο "**+**". Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο.

18 Σε Mac OS X 10.3 επιλέξτε την καρτέλα **IP Printing**.

- Σε Mac OS X 10.4 κάντε κλικ στο **IP Printer**.
- Για Mac OS X 10.5-10.6, κάντε κλικ στο **IP**.

19 Επιλέξτε **HP Jetdirect /Socket** για το **Protocol**.

Όταν εκτυπώνετε ένα πολυσέλιδο έγγραφο, μπορείτε να ενισχύσετε την απόδοση επιλέγοντας **Socket** στην επιλογή **Printer Type**.

20 Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του μηχανήματος στο πεδίο εισαγωγής **Address**.

21 Πληκτρολογήστε το όνομα ουράς στο πεδίο εισαγωγής **Queue**. Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε το όνομα ουράς για το διακομιστή του μηχανήματος, προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε πρώτα το όνομα της προεπιλεγμένης ουράς.

22 Σε Mac OS X 10.3, αν το Αυτόματη επιλογή δεν λειτουργήσει σωστά, επιλέξτε **Samsung** στο **Printer Model** και το όνομα του μηχανήματός σας στο **Model Name**.

- Σε Mac OS X 10.4, αν το Αυτόματη επιλογή δεν λειτουργήσει σωστά, επιλέξτε **Samsung** στο **Print Using** και το όνομα του μηχανήματός σας στο **Model**.
- Για Mac OS X 10.5~10.6, αν το Auto Select δεν λειτουργήσει σωστά, επιλέξτε **Select Printer Software** και το όνομα του μηχανήματός σας στο **Print Using**.

23 Κάντε κλικ στο **Add**.

Το μηχάνημά σας εμφανίζεται στο **Printer List** και έχει οριστεί ως το προεπιλεγμένο μηχάνημα.

Linux

Πρέπει να πραγματοποιήσετε λήψη πακέτων πακέτου λογισμικού Linux από την τοποθεσία Web της Samsung για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή (http://www.samsung.com/printer).

Για να εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό:

- Βλέπε “Εγκατάσταση του Smart Panel” στη σελίδα 8.
- Βλέπε “Εγκατάσταση του Printer Settings Utility” στη σελίδα 9.

Εγκατάσταση του Linux driver και προσθήκη εκτυπωτή δικτύου

1. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο και ότι είναι ενεργοποιημένο. Επίσης, θα πρέπει να έχει οριστεί η διεύθυνση IP του μηχανήματος.
2. Πραγματοποιήστε λήψη του πακέτου Unified Linux Driver από την τοποθεσία της Samsung στο Web.
3. Εξάγετε το αρχείο UnifiedLinuxDriver.tar.gz και ανοίξτε το νέο κατάλογο.
4. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **Linux** > εικονίδιο **install.sh**.
5. Ανοίγει το παράθυρο του προγράμματος εγκατάστασης της Samsung. Κάντε κλικ στο **Continue**.
6. Ανοίγει το παράθυρο «Οδηγός προσθήκης εκτυπωτή». Κάντε κλικ στο κουμπί **Next**.
7. Επιλέξτε τον εκτυπωτή δικτύου και πατήστε το κουμπί **Search**.
8. Η διεύθυνση IP του μηχανήματος και το όνομα του μοντέλου εμφανίζονται στο πεδίο της λίστας.
9. Επιλέξτε το μηχάνημά σας και κάντε κλικ στο **Next**.
10. Καταχωρίστε την περιγραφή του εκτυπωτή και πατήστε **Next**.
11. Μετά την προσθήκη του μηχανήματος , κάντε κλικ στο **Finish**.
12. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **Finish**.

Προσθήκη εκτυπωτή δικτύου

1. Κάντε διπλό κλικ στο **Unified Driver Configurator**.
2. Κάντε κλικ στο **Add Printer.**
3. Ανοίγει το παράθυρο **Add printer wizard**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Next**.
4. Επιλέξτε **Network printer** και κάντε κλικ στο κουμπί **Search**.
5. Η διεύθυνση IP του εκτυπωτή και το όνομα του μοντέλου εμφανίζονται στο πεδίο λίστας.
6. Επιλέξτε το μηχάνημά σας και κάντε κλικ στο **Next**.
7. Καταχωρίστε την περιγραφή του εκτυπωτή και κάντε κλικ στο **Next**.
8. Μετά την προσθήκη του μηχανήματος , κάντε κλικ στο **Finish**.

UNIX

Βεβαιωθείτε πως το μηχάνημά σας υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα UNIX πριν να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης για UNIX (βλ. βασικό οδηγό).

Για να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή UNIX, θα πρέπει να εγκαταστήσετε πρώτα το πακέτο προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή UNIX και έπειτα να εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή. Μπορείτε να λάβετε το πακέτο UNIX printer driver από την τοποθεσία Web της Samsung.

Εγκατάσταση του πακέτου προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή UNIX

Η διαδικασία εγκατάστασης είναι ίδια για όλες τις παραλλαγές του λειτουργικού συστήματος UNIX που αναφέρονται.

1. Από την τοποθεσία Web της Samsung, λάβετε το πακέτο UNIX Printer Driver και αποσυμπιέστε το στον υπολογιστή σας.
2. Αποκτήστε δικαιώματα ρίζας.

   su -

3 Αντιγράψτε το αρχείο του κατάλληλου προγράμματος οδήγησης στον υπολογιστή UNIX.

Βλέπε τον οδηγό διαχείρισης του λειτουργικού συστήματος UNIX OS για λεπτομέρειες.

4 Αποσυμπιέστε το πακέτο προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή UNIX.

Για παράδειγμα, στο IBM AIX χρησιμοποιήστε την παρακάτω εντολή (χωρίς τα “).

gzip -d < "όνομα πακέτου" | tar xf -

Ο φάκελος “**binaries**” αποτελείται από αρχεία και φακέλους **binz**, **install**, **share**.

5 Μεταβείτε στο φάκελο του προγράμματος οδήγησης “**binaries**”.

Για παράδειγμα, στο IBM AIX,

cd aix_power/binaries

6 Εκτελέστε τη δέσμη ενεργειών εγκατάστασης.

./install

Το αρχείο δέσμης ενεργειών που χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση ή την κατάργηση της εγκατάστασης του πακέτου προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή UNIX λέγεται **install**.

Χρησιμοποιήστε την εντολή “**chmod 755 install**” για να εγκρίνετε τη δέσμη ενεργειών του προγράμματος εγκατάστασης.

7 Εκτελέστε την εντολή “**. /install –c**” για να επαληθεύσετε τα αποτελέσματα εγκατάστασης.

8 Εκτελέστε το ‘**installprinter**’ από τη γραμμή εντολών. Έτσι εμφανίζεται το παράθυρο **Add Printer Wizard**. Στο παράθυρο αυτό, ρυθμίστε τις παραμέτρους του εκτυπωτή ανατρέχοντας στις παρακάτω διαδικασίες:

Σε ορισμένα λειτουργικά συστήματα UNIX, για παράδειγμα στο Solaris 10, οι εκτυπωτές που μόλις έχουν προστεθεί ενδέχεται να μην είναι ενεργοποιημένοι και/ή να μην δέχονται εργασίες. Σε τέτοια περίπτωση, εκτελέστε τις παρακάτω δύο εντολές από το ριζικό τερματικό:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Κατάργηση εγκατάστασης του πακέτου προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή

Το βοηθητικό πρόγραμμα πρέπει να χρησιμοποιείται για την κατάργηση του εκτυπωτή που είναι εγκαταστημένος στο σύστημα.

a Εκτελέστε την εντολή "**uninstallprinter**" από το τερματικό.

Ανοίγει τον οδηγό **Uninstall Printer Wizard**.

Οι εγκαταστημένοι εκτυπωτές εμφανίζονται στην αναπτυσσόμενη λίστα.

b Επιλέξτε τον εκτυπωτή που πρόκειται να διαγραφεί.

c Κάντε κλικ στο **Delete** για να διαγράψετε τον εκτυπωτή από το σύστημα.

d Εκτελέστε την εντολή "**. /install –d**" για να καταργήσετε την εγκατάσταση ολόκληρου του πακέτου.

e Για να επαληθεύσετε τα αποτελέσματα της κατάργησης εγκατάστασης, εκτελέστε την εντολή "**. / install –c**".

Για να πραγματοποιήσετε νέα εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε την εντολή "**. /install**" για να εγκαταστήσετε τα αρχεία binaries.

Εγκατάσταση του εκτυπωτή

Για να προσθέσετε τον εκτυπωτή στο σύστημα UNIX, εκτελέστε 'installprinter' από τη γραμμή εντολών. Έτσι εμφανίζεται το παράθυρο οδηγού προσθήκης εκτυπωτή. Στο παράθυρο αυτό, ρυθμίστε τις παραμέτρους του εκτυπωτή σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα:

1. Πληκτρολογήστε το όνομα του εκτυπωτή.
2. Επιλέξτε το κατάλληλο μοντέλο εκτυπωτή από τη λίστα μοντέλων.
3. Καταχωρίστε οποιαδήποτε περιγραφή αντιστοιχεί στον τύπο του εκτυπωτή, στο πεδίο **Type**. Αυτό είναι προαιρετικό.
4. Καθορίστε κάποια περιγραφή εκτυπωτή στο πεδίο **Description**. Αυτό είναι προαιρετικό.
5. Καθορίστε τη θέση του εκτυπωτή στο πεδίο **Location**.
6. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα DNS του εκτυπωτή στο πλαίσιο κειμένου **Device** για τους εκτυπωτές που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο. Στο IBM AIX με **jetdirect Queue type** μόνο το όνομα DNS είναι εφικτό και δεν επιτρέπεται μια αριθμητική διεύθυνση IP.

7 Στο **Queue type**, η σύνδεση εμφανίζεται ως **lpd** ή **jetdirect** στο αντίστοιχο πλαίσιο λίστας. Επιπλέον, ο τύπος **usb** είναι διαθέσιμος στο λειτουργικό σύστημα Sun Solaris.

8 Επιλέξτε **Copies** για να ορίσετε τον αριθμό αντιτύπων.

9 Επιλέξτε **Collate** για να λάβετε τα αντίτυπα ήδη ταξινομημένα.

10 Επιλέξτε **Reverse Order** για να λάβετε τα αντίτυπα με αντίστροφη σειρά.

11 Επιλέξτε **Make Default** για να ορίσετε τον εκτυπωτή ως προεπιλεγμένο.

12 Κάντε κλικ στο **OK** για να προσθέσετε τον εκτυπωτή.

Το **IPv6** υποστηρίζεται κανονικά μόνο στα Windows Vista ή νεότερη έκδοση.

Ενεργοποίηση της δυνατότητας IPv6

1. Πατήστε το κουμπί (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε το **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Επιλέξτε **On** και πατήστε **OK**.
4. Απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε το μηχάνημα.
5. Εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.

Για τα μοντέλα που διαθέτουν οθόνη αφής στον πίνακα ελέγχου, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία, follow the next procedure:

a Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.
b Πατήστε **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)**.
c Επιλέξτε **On**.
d Πατήστε το εικονίδιο αρχικής οθόνης ( ) για να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

Χρήση του IPv6

Στο περιβάλλον δικτύου IPv6 ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να χρησιμοποιήσετε τη διεύθυνση IPv6.

1. Συνδέστε το μηχάνημά σας στο δίκτυο με καλώδιο δικτύου.
2. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα.
3. Εκτυπώστε μια **Αναφορά διαμόρφωσης δικτύου** η οποία θα ελέγξει τις διευθύνσεις IPv6 (βλ. “Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου” στη σελίδα 13).
4. Επιλέξτε ΄**Εναρξη** > **Πίνακας Ελέγχου** > **Εκτυπωτές και Φαξ**.
5. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη εκτυπωτή** στο αριστερό πλαίσιο των παραθύρων **Εκτυπωτές και Φαξ**.
6. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη εκτυπωτή δικτύου, ασύρματου ή Bluetooth** στα παράθυρα **Προσθήκη εκτυπωτή**.
7. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο.

Αν το μηχάνημα δεν λειτουργήσει στο περιβάλλον δικτύου, ενεργοποιήστε το IPv6.

Ρύθμιση των διευθύνσεων IPv6

Το μηχάνημα υποστηρίζει τις παρακάτω διευθύνσεις IPv6 για εκτύπωση και διαχείριση στο δίκτυο.

- **Link-local Address**: Τοπική διεύθυνση IPv6 που ρυθμίζεται αυτόματα (Η διεύθυνση ξεκινάει με FE80).
- **Stateless Address**: Διεύθυνση IPv6 που ρυθμίζεται αυτόματα από δρομολογητή δικτύου.
- **Stateful Address**: Διεύθυνση IPv6 που ρυθμίζεται από διακομιστή DHCPv6.
- **Manual Address**: Διεύθυνση IPv6 που ρυθμίζεται με μη αυτόματο τρόπο από το χρήστη.

Ρύθμιση της διεύθυνσης DHCPv6 (Stateful)

Αν διαθέτετε διακομιστή DHCPv6 στο δίκτυό σας, μπορείτε να ορίσετε μία από τις παρακάτω επιλογές για προεπιλεγμένη δυναμική ρύθμιση των παραμέτρων κεντρικού υπολογιστή (host):

1 Πατήστε το κουμπί (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.

2 Πατήστε το **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

3 Πατήστε **OK** για να επιλέξετε την τιμή που θέλετε.

- **DHCPv6 Addr.**: Να χρησιμοποιείται πάντα το DHCPv6 ανεξάρτητα από την αίτηση του δρομολογητή.
- **DHCPv6 Off**: Να μην χρησιμοποιείται ποτέ το DHCPv6 ανεξάρτητα από την αίτηση του δρομολογητή.
- **Router**: Να χρησιμοποιείται το DHCPv6 μόνο όταν ζητηθεί από το δρομολογητή.

Για τα μοντέλα που διαθέτουν οθόνη αφής στον πίνακα ελέγχου, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία, follow the next procedure:

a Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.

b Πατήστε **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

c Επιλέξτε την τιμή που θέλετε.

d Πατήστε το εικονίδιο αρχικής οθόνης ( ) για να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

Ρύθμιση παραμέτρων διεύθυνσης με μη αυτόματο τρόπο

1 Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web, όπως για παράδειγμα τον Internet Explorer, που υποστηρίζει τη διευθυνσιοδότηση IPv6 με τη μορφή URL.

2 Όταν ανοίξει το παράθυρο **SyncThru™ Web Service**, μετακινήστε το δρομέα του ποντικιού στο **Settings** στην επάνω γραμμή του μενού και μετά κάντε κλικ στο **Network Settings**.

3 Κάντε κλικ στο **TCP/IPv6** στο αριστερό πλαίσιο της τοποθεσίας Web.

4 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Manual Address**. Τότε ενεργοποιείται το πλαίσιο κειμένου **Address/Prefix**.

5 Πληκτρολογήστε διεύθυνση IPv6 και μήκος προθέματος (π.χ.: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).

6 Κάντε κλικ στο **Apply**.

Χρήση του SyncThru™ Web Service

1 Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web, όπως για παράδειγμα τον Internet Explorer, που υποστηρίζει τη διευθυνσιοδότηση IPv6 με τη μορφή URL.

2 Επιλέξτε μία από τις διευθύνσεις IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) από την **αναφορά ρύθμισης παραμέτρων δικτύου** (Βλέπε “Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου” στη σελίδα 13).

3 Πληκτρολογήστε τις διευθύνσεις IPv6 (π.χ.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Η διεύθυνση πρέπει να βρίσκεται μέσα σε αγκύλες «[ ]».

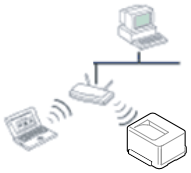
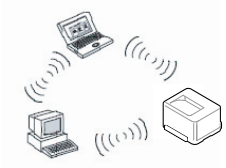
Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

Βεβαιωθείτε πως το μηχάνημά σας υποστηρίζει ασύρματο δίκτυο. Το ασύρματο δίκτυο ενδεχομένως να μην είναι διαθέσιμο, ανάλογα με το μοντέλο.

Πρώτα βήματα

Κατανόηση του τύπου του δικτύου σας

Συνήθως μπορείτε να έχετε μόνο μία σύνδεση μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος κάθε φορά.

	**Λειτουργία Infrastructure** Πρόκειται για ένα περιβάλλον το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως για οικίες και μικρά γραφεία/γραφεία με βάση το σπίτι. Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιεί σημείο πρόσβασης για επικοινωνία με το ασύρματο μηχάνημα.
	**Λειτουργία Ad hoc** Αυτή η λειτουργία δεν χρησιμοποιεί σημείο πρόσβασης. Ο ασύρματος υπολογιστής και το ασύρματο μηχάνημα επικοινωνούν απευθείας.

Όνομα ασύρματου δικτύου και κλειδί δικτύου

Σε ασύρματα δίκτυα χρειάζεται μεγαλύτερη ασφάλεια. Για το λόγο αυτόν, όταν ένα σημείο πρόσβασης ρυθμίζεται αρχικά, ορίζεται ένα όνομα για το δίκτυο (SSID), ο τύπος της προστασίας που χρησιμοποιείται και ένα κλειδί δικτύου. Βρείτε αυτές τις πληροφορίες πριν συνεχίσετε με την εγκατάσταση του μηχανήματος.

Επιλογή τύπου εγκατάστασης

Μπορείτε να εγκαταστήσετε ένα ασύρματο δίκτυο από τον πίνακα ελέγχου του μηχανήματος ή από τον υπολογιστή.

Από τον πίνακα ελέγχου

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ασύρματες παραμέτρους από τον πίνακα ελέγχου.

- Βλέπε “Χρήση του WPS” στη σελίδα 36.
- Βλέπε “Χρήση του WLAN” στη σελίδα 41.

Από τον υπολογιστή

Από τον υπολογιστή, συνιστάται η χρήση καλωδίου USB με το πρόγραμμα που παρέχεται στο συμπεριλαμβανόμενο CD λογισμικού.

Βλέπε “Εγκατάσταση χρησιμοποιώντας Windows” στη σελίδα 42.

- **Με καλώδιο USB:** Μπορείτε απλά να ρυθμίσετε ένα ασύρματο δίκτυο χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα στο παρεχόμενο CD λογισμικού. Υποστηρίζονται μόνο τα λειτουργικά συστήματα Windows και Macintosh (βλέπε “Εγκατάσταση χρησιμοποιώντας Windows” στη σελίδα 42 ή “Εγκατάσταση με τη χρήση Macintosh” στη σελίδα 51).

Μπορείτε επίσης να εγκαταστήσετε ένα ασύρματο δίκτυο στο Samsung Easy Printer Manager (**Ρυθμίσεις συσκευής**) ή το Printer Settings Utility με ένα καλώδιο USB μετά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης (υποστηρίζονται τα λειτουργικά συστήματα Windows και Macintosh).

- **Με καλώδιο δικτύου:** Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα ασύρματο δίκτυο χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα SyncThru™ Web Service (βλέπε “Χρήση καλωδίου δικτύου” στη σελίδα 58).

Χρήση του WPS

Ορισμένα μοντέλα δεν υποστηρίζουν τη συγκεκριμένη λειτουργία.

Αν το μηχάνημά σας και ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης (ή ασύρματος δρομολογητής) υποστηρίζουν τη λειτουργία Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), μπορείτε να διαμορφώσετε εύκολα τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου πατώντας στον πίνακα ελέγχου χωρίς να είναι απαραίτητος υπολογιστής.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο δίκτυο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία υποδομής, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου έχει αποσυνδεθεί από το μηχάνημα. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **WPS (PBC)** ή εναλλακτικά πληκτρολογήστε τον αριθμό PIN από τον υπολογιστή για να συνδεθείτε στο σημείο πρόσβασης (ή τον ασύρματο δρομολογητή) ανάλογα με το σημείο πρόσβασης (ή τον ασύρματο δρομολογητή) που χρησιμοποιείτε. Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του σημείου πρόσβασης (ή του ασύρματου δρομολογητή) που χρησιμοποιείτε.

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

Αντικείμενα για προετοιμασία

- Ελέγξτε αν το σημείο πρόσβασης (ή ο ασύρματος δρομολογητής) υποστηρίζει τη λειτουργία WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Ελέγξτε αν το μηχάνημά σας υποστηρίζει τη λειτουργία WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Δικτυακός υπολογιστής (λειτουργία PIN μόνο)

Επιλογή του τύπου σας

Η μέθοδος **PBC (Push Button Configuration)** σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέετε το μηχάνημά σας σε ασύρματο δίκτυο πατώντας το μενού **WPS** στον πίνακα ελέγχου του μηχανήματος και το κουμπί WPS (PBC) σε ένα σημείο πρόσβασης με τη λειτουργία (WPS) Wi-Fi Protected Setup™ (ή ασύρματο δρομολογητή) αντίστοιχα.

Η μέθοδος **Προσωπικός αριθμός αναγνώρισης (PIN)** σας βοηθάει να συνδέσετε το μηχάνημά σας σε ασύρματο δίκτυο εισάγοντας τις παρεχόμενες πληροφορίες PIN σε ένα σημείο πρόσβασης (ή ασύρματο δρομολογητή) με τη λειτουργία WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Για να αλλάξετε τη λειτουργία WPS, πατήστε (**Μενού**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Για τα μοντέλα που διαθέτουν οθόνη αφής στον πίνακα ελέγχου, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία, follow the next procedure:

a Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.

b Πατήστε **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

c Επιλέξτε τη μέθοδο ρύθμισης που θέλετε.

Μηχανήματα με οθόνη ενδείξεων (ή οθόνη αφής)

► Σύνδεση σε λειτουργία PBC (συνιστάται)

1 Πατήστε (**Μενού**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Για μοντέλα που διαθέτουν οθόνη αφής στον πίνακα ελέγχου, πατήστε **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2 Πατήστε **PBC** (ή **Connect via PBC**).

3 Πατήστε **OK** όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιβεβαίωσης.

Εμφανίζεται το παράθυρο πληροφοριών, δείχνοντας 2 λεπτά χρόνο επεξεργασίας σύνδεσης.

4 Πατήστε το κουμπί **WPS (PBC)** στο σημείο πρόσβασης (ή στον ασύρματο δρομολογητή).

Τα μηνύματα εμφανίζονται στην οθόνη ενδείξεων με την παρακάτω σειρά:

a **Connecting:** Το μηχάνημα συνδέεται στο σημείο πρόσβασης (ή στον ασύρματο δρομολογητή).

b **Connected:** Όταν το μηχάνημα συνδεθεί με επιτυχία στο ασύρματο δίκτυο, η λυχνία LED WPS παραμένει αναμμένη.

c **AP SSID:** Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύνδεσης σε ασύρματο δίκτυο, στην οθόνη εμφανίζονται οι πληροφορίες SSID του σημείου πρόσβασης.

► Σύνδεση σε λειτουργία PIN

1 Πατήστε (**Μενού**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Για μοντέλα που διαθέτουν οθόνη αφής στον πίνακα ελέγχου, πατήστε **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2 Πατήστε **PIN** (ή **Connect via PIN**).

3 Πατήστε **OK** όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιβεβαίωσης.

4 Ο οκταψήφιος αριθμός PIN εμφανίζεται στην οθόνη.

Πρέπει να πληκτρολογήσετε τον οκταψήφιο αριθμό PIN εντός δύο λεπτών στον υπολογιστή που συνδέεται στο σημείο πρόσβασης (ή ασύρματο δρομολογητή).

Τα μηνύματα εμφανίζονται στην οθόνη ενδείξεων με την παρακάτω σειρά:

a **Connecting:** Το μηχάνημα συνδέεται στο ασύρματο δίκτυο.

b **Connected:** Όταν το μηχάνημα συνδεθεί με επιτυχία στο ασύρματο δίκτυο, η λυχνία LED WPS παραμένει αναμμένη.

c **AP SSID:** Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύνδεσης σε ασύρματο δίκτυο, στην LCD οθόνη εμφανίζονται οι πληροφορίες SSID του σημείου πρόσβασης.

Μηχανήματα χωρίς οθόνη ενδείξεων

► Σύνδεση σε λειτουργία PBC (συνιστάται)

1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί (WPS) στον πίνακα ελέγχου για 2 - 4 δευτερόλεπτα μέχρι η ενδεικτική λυχνία κατάστασης να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.

Το μηχάνημα συνδέεται σε ένα ασύρματο δίκτυο. Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει αργά μέχρι δύο λεπτά έως ότου πατήσετε το κουμπί PBC στο σημείο πρόσβασης (ή ασύρματο δρομολογητή).

2 Πατήστε το κουμπί **WPS (PBC)** στο σημείο πρόσβασης (ή στον ασύρματο δρομολογητή).

a Το φωτάκι στην ενδεικτική λυχνία WPS αναβοσβήνει γρήγορα. Το μηχάνημα συνδέεται στο σημείο πρόσβασης (ή στον ασύρματο δρομολογητή).

b Όταν το μηχάνημα συνδεθεί με επιτυχία στο ασύρματο δίκτυο, η λυχνία LED WPS παραμένει αναμμένη.

► Σύνδεση σε λειτουργία PIN

1 Πρέπει να εκτυπώσετε την αναφορά παραμέτρων δικτύου συμπεριλαμβανομένου του αριθμού PIN.

Στην κατάσταση ετοιμότητας, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί (**Άκυρο** ή **Διακοπή/απαλοιφή**) στον πίνακα ελέγχου για περίπου 5 δευτερόλεπτα. Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό PIN του μηχανήματός σας.

2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί (WPS) στον πίνακα ελέγχου για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα μέχρι η ενδεικτική λυχνία κατάστασης να παραμείνει αναμμένη.

Το μηχάνημα συνδέεται σε ένα σημείο πρόσβασης (ή ασύρματο δρομολογητή).

3 Πρέπει να πληκτρολογήσετε τον οκταψήφιο αριθμό PIN εντός δύο λεπτών στον υπολογιστή που συνδέεται στο σημείο πρόσβασης (ή ασύρματο δρομολογητή).

Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει αργά έως δύο λεπτά έως ότου πληκτρολογήσετε τον οκταψήφιο αριθμό PIN

Η ενδεικτική λυχνία WPS αναβοσβήνει με την εξής σειρά:

a Το φωτάκι στην ενδεικτική λυχνία WPS αναβοσβήνει γρήγορα. Το μηχάνημα συνδέεται στο σημείο πρόσβασης (ή στον ασύρματο δρομολογητή).

b Όταν το μηχάνημα συνδεθεί με επιτυχία στο ασύρματο δίκτυο, η λυχνία LED WPS παραμένει αναμμένη.

Επανασύνδεση σε ένα δίκτυο

Όταν η ασύρματη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, το μηχάνημα προσπαθεί αυτόματα να επανασυνδεθεί στο σημείο πρόσβασης (ή στον ασύρματο δρομολογητή) με τις ρυθμίσεις και τη διεύθυνση της ασύρματης σύνδεσης που χρησιμοποιήθηκαν την προηγούμενη φορά.

Στις ακόλουθες περιπτώσεις, το μηχάνημα επανασυνδέεται αυτόματα στο ασύρματο δίκτυο:

- Το μηχάνημα απενεργοποιείται και ενεργοποιείται ξανά.
- Το σημείο πρόσβασης (ή ο ασύρματος δρομολογητής) απενεργοποιείται και ενεργοποιείται ξανά.

Ακύρωση της διαδικασίας σύνδεσης

Για να ακυρώσετε τη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο όταν το μηχάνημα συνδέεται στο ασύρματο δίκτυο, πατήστε και αφήστε ελεύθερο το κουμπί (**Άκυρο** ή **Διακοπή/απαλοιφή**) στον πίνακα ελέγχου. **Πρέπει να περιμένετε 2 λεπτά για να συνδεθείτε εκ νέου στο ασύρματο δίκτυο.**

Αποσύνδεση από ένα δίκτυο

Για να αποσυνδεθείτε από τη σύνδεση ασύρματου δικτύου, πατήστε το κουμπί (WPS) ή (**Άκυρο** ή **Διακοπή/απαλοιφή**) στον πίνακα ελέγχου για περισσότερο από δύο δευτερόλεπτα.

- **Όταν το Δίκτυο Wi-Fi είναι σε κατάσταση αδράνειας:** Το μηχάνημα αποσυνδέεται αμέσως από το ασύρματο δίκτυο.
- **Όταν χρησιμοποιείται το Δίκτυο Wi-Fi:** Όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε αναμονή μέχρι να ολοκληρωθεί η τρέχουσα εργασία, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα στη λυχνία LED WPS. Στη συνέχεια, πραγματοποιείται αυτόματα αποσύνδεση από το ασύρματο δίκτυο.

Χρήση του WLAN

Ορισμένα μοντέλα δεν υποστηρίζουν τη συγκεκριμένη λειτουργία.

Πριν ξεκινήσετε θα πρέπει να γνωρίζετε το όνομα δικτύου (SSID) του ασύρματου δικτύου, καθώς και το κλειδί δικτύου, αν είναι κρυπτογραφημένο. Αυτά τα στοιχεία ρυθμίστηκαν κατά την εγκατάσταση σημείου πρόσβασης (ή ασύρματου δρομολογητή). Αν δεν γνωρίζετε αυτά τα στοιχεία για το περιβάλλον του δικτύου σας, απευθυνθείτε στο άτομο που εγκατέστησε το δίκτυο.

Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης του ασύρματου δικτύου, πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος για να μπορείτε να εκτυπώσετε από μια εφαρμογή (βλέπε “Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης μέσω του δικτύου” στη σελίδα 17).

1. Πατήστε το κουμπί (**Μενού**) στον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.

3 Πατήστε το **OK** για να επιλέξετε τη μέθοδο εγκατάστασης που θέλετε.

- **Wizard** (συνιστάται)**:** Σε αυτήν την κατάσταση οι ρυθμίσεις γίνονται αυτόματα. Το μηχάνημα θα εμφανίσει μια λίστα διαθέσιμων δικτύων από τα οποία μπορείτε να επιλέξετε. Αφού επιλέξετε ένα δίκτυο, ο εκτυπωτής θα σας ζητήσει το αντίστοιχο κλειδί ασφαλείας.
- **Custom:** Σε αυτήν τη λειτουργία οι χρήστες μπορούν να δώσουν το δικό τους SSID ή να επεξεργαστούν το SSID, να επιλέξουν την ασφάλεια μη αυτόματα και να εφαρμόσουν τις ρυθμίσεις.

- Για τα μοντέλα που διαθέτουν οθόνη αφής στον πίνακα ελέγχου, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία, follow the next procedure:
  a Πατήστε **Setup** στην **Κύρια** οθόνη.
  b Πατήστε **Network** > **Next** > **Wireless** > **WLAN Setting**.
  c Επιλέξτε τη μέθοδο ρύθμισης που θέλετε.
- Αν το μηχάνημά σας είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο, μπορεί να ρυθμίσετε το WLAN μέσω του SyncThru™ Web Service.

Εγκατάσταση χρησιμοποιώντας Windows

Συντόμευση στο πρόγραμμα **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου** χωρίς CD: Εάν έχετε εγκαταστήσει μια φορά το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, μπορείτε να προσπελάσετε το πρόγραμμα **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου** χωρίς CD. Από το μενού Έναρξη, επιλέξτε **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** > **Samsung Printers** > **το όνομα του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας** > **Πρόγραμμα ρύθμισης ασύρματης σύνδεσης**.

Σημείο πρόσβασης μέσω καλωδίου USB

► **Αντικείμενα για προετοιμασία**

- Σημείο πρόσβασης
- Υπολογιστής συνδεδεμένος σε δίκτυο
- CD λογισμικού που συνόδευε το μηχάνημά σας
- Το μηχάνημα με εγκατεστημένη μια διασύνδεση ασύρματου δικτύου
- Καλώδιο USB

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

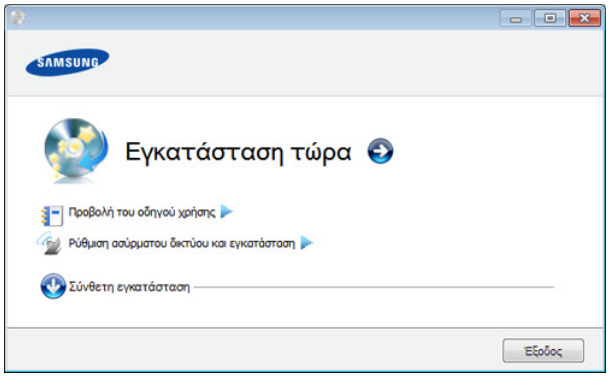
► Δημιουργία του δικτύου υποδομής

1 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο με το μηχάνημα.

2 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή, το σημείο πρόσβασης και το μηχάνημά σας.

3 Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

4 Επιλέξτε την επιλογή **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου και εγκατάσταση**.



- **Εγκατάσταση τώρα:** Αν έχετε ήδη ρυθμίσει το ασύρματο δίκτυο, κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος για να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο δικτυακό μηχάνημα. Αν δεν έχετε ρυθμίσει το ασύρματο δίκτυο, κάντε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου και εγκατάσταση** για να ρυθμίσετε το ασύρματο δίκτυο πριν κάνετε κλικ σε αυτό το κουμπί.
- **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου και εγκατάσταση:** Ορίστε τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου του μηχανήματός σας με ένα καλώδιο USB και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος. Μόνο για χρήστες που δεν έχουν ρυθμίσει ξανά την ασύρματη σύνδεση.

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

5 Διαβάστε την **Άδεια χρήσης** και επιλέξτε **Αποδέχομαι τους όρους της άδειας χρήσης**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

6 Το λογισμικό πραγματοποιεί αναζήτηση για ασύρματο δίκτυο.

Αν η αναζήτηση αποτύχει, μπορείτε να ελέγξετε αν το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος και να ακολουθήσετε τις οδηγίες που εμφανίζονται στο παράθυρο.

7 Μετά την ολοκλήρωση της αναζήτησης, στο παράθυρο εμφανίζονται οι διαθέσιμες συσκευές ασύρματου δικτύου. Επιλέξτε το όνομα (SSID) του σημείου πρόσβασης που χρησιμοποιείτε και κάντε κλικ στο **Επόμενο**.

Αν δεν μπορείτε να βρείτε το όνομα δικτύου που θέλετε να επιλέξετε ή αν θέλετε να ορίσετε την ασύρματη διαμόρφωση μη αυτόματα κάντε κλικ στην **Ρύθμιση για προχωρημένους**.

- **Εισαγωγή του ονόματος ασύρματου δικτύου:** Πληκτρολογήστε το SSID του σημείου πρόσβασης που θέλετε (για το SSID γίνεται διάκριση πεζών-κεφαλαίων).
- **Τρόπος λειτουργίας:** Επιλέξτε **Υποδομή**.
- **Έλεγχος ταυτότητας:** Επιλέξτε έναν τύπο ελέγχου ταυτότητας.

  Αν. σύστημα: Δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας και η κρυπτογράφηση ενδέχεται να μην χρησιμοποιηθεί, ανάλογα με τις ανάγκες για ασφάλεια των δεδομένων.

  Κοιν.κλειδ: Χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας. Η συσκευή που διαθέτει το σωστό κλειδί WEP έχει δικαίωμα πρόσβασης στο δίκτυο.

  WPA Personal ή WPA2 Personal: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή για έλεγχο ταυτότητας του διακομιστή εκτύπωσης με βάση το ήδη κοινόχρηστο κλειδί WPA. Χρησιμοποιεί ένα κοινόχρηστο μυστικό κλειδί (που συνήθως ονομάζεται Pre Shared Key pass phrase), το οποίο ρυθμίζεται με μη αυτόματο τρόπο στο σημείο πρόσβασης και σε κάθε υπολογιστή-πελάτη.
- **Κρυπτογράφηση:** Επιλέξτε κρυπτογράφηση (Καμία, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Κλειδί δικτύου:** Πληκτρολογήστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου:** Επιβεβαιώστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **Δείκτης κλειδιού WEP:** Αν χρησιμοποιείτε κρυπτογράφηση WEP, επιλέξτε τον κατάλληλο **Δείκτης κλειδιού WEP**.

Το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου εμφανίζεται όταν το σημείο πρόσβασης διαθέτει ρύθμιση ασφαλείας.

Εμφανίζεται το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου. Το παράθυρο ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία ασφάλειας: WEP ή WPA.

- **WEP**

  Επιλέξτε **Αν. σύστημα** ή **Κοιν.κλειδ** για τον έλεγχο ταυτότητας και πληκτρολογήστε το κλειδί ασφαλείας WEP. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

  Το WEP (Wired Equivalent Privacy) είναι ένα πρωτόκολλο ασφαλείας που εμποδίζει την μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυό σας. Το WEP κρυπτογραφεί το τμήμα δεδομένων κάθε πακέτου που ανταλλάσσεται σε ασύρματο δίκτυο με τη χρήση ενός κλειδιού κρυπτογράφησης WEP 64-bit ή 128-bit.

- **WPA**

  Πληκτρολογήστε το κοινόχρηστο κλειδί WPA και κάντε κλικ στο **Επόμενο**.

  Το WPA ελέγχει και αναγνωρίζει τους χρήστες με βάση ένα μυστικό κλειδί το οποίο αλλάζει αυτόματα ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Επίσης, το WPA χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) και το πρότυπο AES (Advanced Encryption Standard) για την κρυπτογράφηση δεδομένων.

8 Στο παράθυρο εμφανίζονται οι ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου. Ελέγξτε αν οι ρυθμίσεις είναι σωστές. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

- Για τη μέθοδο DHCP.

  Αν έχει επιλεγεί η μέθοδος DHCP για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε αν εμφανίζεται στο παράθυρο η ένδειξη «DHCP». Εάν εμφανίζεται η ένδειξη «Στατική», κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή TCP/IP** για να αλλάξετε τη μέθοδο αντιστοίχισης σε DHCP.

- Για τη στατική μέθοδο.

  Εάν έχει επιλεγεί η στατική μέθοδος για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε εάν η ένδειξη «Static» εμφανίζεται στο παράθυρο. Εάν εμφανίζεται η ένδειξη DHCP, κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή TCP/IP** για να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP και άλλες τιμές παραμέτρων δικτύου για το μηχάνημα. Πριν εισάγετε τη διεύθυνση IP για το μηχάνημα, πρέπει να γνωρίζετε τα στοιχεία παραμέτρων του δικτύου του υπολογιστή σας. Εάν στον υπολογιστή έχει επιλεγεί η μέθοδος DHCP, πρέπει να επικοινωνήσετε με το διαχειριστή δικτύου για την αλλαγή της διεύθυνσης IP σε στατική.

  Για παράδειγμα:

  Αν οι πληροφορίες δικτύου του υπολογιστή είναι ως εξής:

  - Διεύθυνση IP: 169.254.133.42

- Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0

Τότε, οι πληροφορίες δικτύου του μηχανήματος θα πρέπει να είναι ως εξής:

- Διεύθυνση IP: 169.254.133.**43**
- Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0 (Χρησιμοποιείται η μάσκα υποδικτύου του υπολογιστή).
- Πύλη: 169.254.133.**1**

9 Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του ασύρματου δικτύου, αποσυνδέστε το καλώδιο USB μεταξύ υπολογιστή και μηχανήματος. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

10 Εμφανίζεται το παράθυρο **Ολοκλήρωση ρύθμισης ασύρματου δικτύου**.

Επιλέξτε **Ναι** αν αποδέχεστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις, και συνεχίστε τη διαδικασία ρύθμισης.

Επιλέξτε **Όχι** αν θέλετε να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

11 Κάντε κλικ στο **Next** όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Confirm Printer Connection**.

12 Επιλέξτε τα συστατικά στοιχεία που θα εγκατασταθούν. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

13 Μετά την επιλογή των συστατικών στοιχείων, μπορείτε επίσης να αλλάξετε το όνομα του μηχανήματος, να ρυθμίσετε το μηχάνημά σας ώστε να είναι κοινόχρηστο στο δίκτυο, να ορίσετε το μηχάνημα ως το προεπιλεγμένο μηχάνημα και να αλλάξετε το όνομα θύρας κάθε μηχανήματος. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

14 Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για να επιλέξετε εάν θα εκτυπωθεί δοκιμαστική σελίδα. Εάν θέλετε να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας**.

Διαφορετικά, κάντε απλώς κλικ στο **Επόμενο** και μεταβείτε στο βήμα 16.

15 Σε περίπτωση που η δοκιμαστική σελίδα εκτυπωθεί σωστά, κάντε κλικ στο **Ναι**.

Εάν όχι, κάντε κλικ στο **Όχι** για επανεκτύπωση.

16 Για να εγγραφείτε ως χρήστης του μηχανήματος, ώστε να λαμβάνετε πληροφορίες από την τοποθεσία Web της Samsung, κάντε κλικ στο **Ηλεκτρονική εγγραφή**.

17 Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Ad hoc μέσω καλωδίου USB

Εάν δεν διαθέτετε σημείο πρόσβασης, μπορείτε και πάλι να συνδέσετε το μηχάνημα ασύρματα στον υπολογιστή σας, ρυθμίζοντας ένα ασύρματο δίκτυο ειδικής λειτουργίας Ad-hoc, ακολουθώντας τα παρακάτω απλά βήματα.

► Αντικείμενα για προετοιμασία

- Υπολογιστής συνδεδεμένος σε δίκτυο
- CD λογισμικού που συνόδευε το μηχάνημά σας
- Το μηχάνημα με εγκατεστημένη μια διασύνδεση ασύρματου δικτύου
- Καλώδιο USB

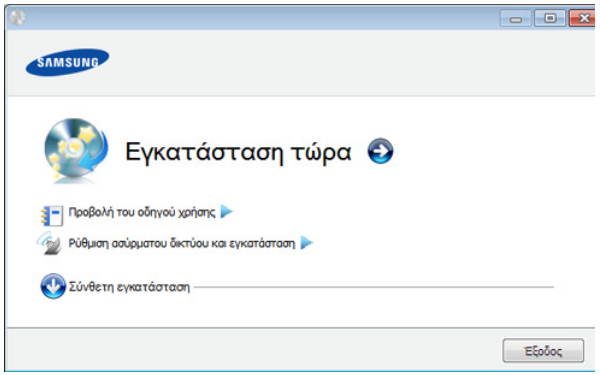
► Δημιουργία δικτύου ειδικής λειτουργίας ad hoc στα Windows

1 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο με το μηχάνημα.

2 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και το μηχάνημα ασύρματου δικτύου.

3 Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

4 Επιλέξτε την επιλογή **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου και εγκατάσταση**.



- **Εγκατάσταση τώρα:** Αν έχετε ρυθμίσει το ασύρματο δίκτυο, κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος για να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο δικτυακό μηχάνημα. Εάν δεν έχετε ρυθμίσει το ασύρματο δίκτυο, κάντε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου και εγκατάσταση** για να ρυθμίσετε το ασύρματο δίκτυο πριν κάνετε κλικ σε αυτό το κουμπί.
- **Ρύθμιση ασύρματου δικτύου και εγκατάσταση:** Ορίστε τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου του μηχανήματός σας με ένα καλώδιο USB και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος. Μόνο για χρήστες που δεν έχουν ρυθμίσει ξανά την ασύρματη σύνδεση.

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

5 Διαβάστε την **Άδεια χρήσης** και επιλέξτε **Αποδέχομαι τους όρους της άδειας χρήσης**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

6 Το λογισμικό πραγματοποιεί αναζήτηση για ασύρματο δίκτυο.

Εάν το λογισμικό αποτύχει με την αναζήτηση για το δίκτυο, ελέγξτε εάν το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος, και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στο παράθυρο.

7 Αφού πραγματοποιηθεί η αναζήτηση ασύρματων δικτύων, εμφανίζεται μια λίστα με τα ασύρματα δίκτυα που αναζήτησε το μηχάνημά σας.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση ad-hoc της Samsung, επιλέξτε το τελευταίο ασύρματο δίκτυο στη λίστα, για το οποίο το **Όνομα δικτύου (SSID)** είναι **portthru** και το **Σήμα** είναι **Δίκτυο εκτυπωτή**.

Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε άλλες ρυθμίσεις ad-hoc, επιλέξτε ένα άλλο ασύρματο δίκτυο από τη λίστα.

Εάν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ad-hoc, κάντε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση για προχωρημένους**.

- **Εισαγωγή του ονόματος ασύρματου δικτύου:** Πληκτρολογήστε το όνομα SSID που θέλετε (για το SSID γίνεται διάκριση πεζών-κεφαλαίων).
- **Τρόπος λειτουργίας:** Επιλέξτε ad hoc.
- **Κανάλι:** Επιλέξτε το κανάλι. (**Αυτ.ορισμός** ή 2.412 έως 2.467 MHz).
- **Έλεγχος ταυτότητας:** Επιλέξτε έναν τύπο ελέγχου ταυτότητας.

  Αν. σύστημα: Δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας και η κρυπτογράφηση ενδέχεται να μην χρησιμοποιηθεί, ανάλογα με τις ανάγκες για ασφάλεια των δεδομένων.

  Κοιν.κλειδ: Χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας. Η συσκευή που διαθέτει το σωστό κλειδί WEP έχει δικαίωμα πρόσβασης στο δίκτυο.
- **Κρυπτογράφηση:** Επιλέξτε κρυπτογράφηση (Καμία, WEP64, WEP128).
- **Κλειδί δικτύου:** Πληκτρολογήστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου:** Επιβεβαιώστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **Δείκτης κλειδιού WEP:** Αν χρησιμοποιείτε κρυπτογράφηση WEP, επιλέξτε τον κατάλληλο **Δείκτης κλειδιού WEP**.

Το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου εμφανίζεται όταν το δίκτυο ad-hoc διαθέτει ρύθμιση ασφαλείας.

Εμφανίζεται το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου. Επιλέξτε **Αν. σύστημα** ή **Κοιν.κλειδ** για τον έλεγχο ταυτότητας και κάντε κλικ στο **Επόμενο**.

- Το WEP (Wired Equivalent Privacy) είναι ένα πρωτόκολλο ασφαλείας που εμποδίζει την μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυό σας. Το WEP κρυπτογραφεί το τμήμα δεδομένων κάθε πακέτου που ανταλλάσσεται σε ασύρματο δίκτυο με τη χρήση ενός κλειδιού κρυπτογράφησης WEP 64-bit ή 128-bit.

8 Εμφανίζεται το παράθυρο με τη ρύθμιση του ασύρματου δικτύου. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **Επόμενο**.

Πριν εισάγετε τη διεύθυνση IP για το μηχάνημα, πρέπει να γνωρίζετε τα στοιχεία παραμέτρων του δικτύου του υπολογιστή σας. Εάν η ρύθμιση παραμέτρων δικτύου στον υπολογιστή έχει οριστεί σε DHCP, η ρύθμιση ασύρματου δικτύου πρέπει να είναι επίσης DHCP. Ομοίως, εάν η ρύθμιση παραμέτρων δικτύου στον υπολογιστή έχει οριστεί σε «Static», η ρύθμιση ασύρματου δικτύου πρέπει να είναι επίσης «Static».

Αν ο υπολογιστής έχει οριστεί σε DHCP και θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση ασύρματου δικτύου «Στατική», πρέπει να επικοινωνήσετε με το διαχειριστή δικτύου για να λάβετε τη στατική διεύθυνση IP.

- **Για τη μέθοδο DHCP.**
  Εάν έχει επιλεγεί η μέθοδος DHCP για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε εάν το DHCP εμφανίζεται στο παράθυρο **Επιβεβαίωση ρύθμισης ασύρματου δικτύου**. Εάν εμφανίζεται η ένδειξη “Στατική”, κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή TCP/IP** για να αλλάξετε τη μέθοδο αντιστοίχισης σε **Αυτόματη λήψη της διεύθυνσης IP (DHCP)**.
- **Για τη στατική μέθοδο.**
  Αν έχει επιλεγεί η στατική μέθοδος για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε αν εμφανίζεται στο παράθυρο **Επιβεβαίωση ρύθμισης ασύρματου δικτύου** η ένδειξη «Στατική». Εάν εμφανίζεται η ένδειξη DHCP, κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή TCP/IP** για να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP και άλλες τιμές παραμέτρων δικτύου για το μηχάνημα.
  Για παράδειγμα:
  Αν οι πληροφορίες δικτύου του υπολογιστή είναι ως εξής:
  - Διεύθυνση IP: 169.254.133.42
  - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0

  Τότε, οι πληροφορίες δικτύου του μηχανήματος θα πρέπει να είναι ως εξής:
  - Διεύθυνση IP: 169.254.133.**43**

- Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0 (Χρησιμοποιείται η μάσκα υποδικτύου του υπολογιστή).
- Πύλη: 169.254.133.**1**

9 Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του ασύρματου δικτύου, αποσυνδέστε το καλώδιο USB μεταξύ υπολογιστή και μηχανήματος. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

Αν εμφανιστεί το παράθυρο **Αλλαγή της ρύθμισης δικτύου PC**, ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στο παράθυρο.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** αν έχετε ολοκληρώσει τον ορισμό των ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου στον υπολογιστή.

Αν ορίσετε το ασύρματο δίκτυο στον υπολογιστή σε DHCP, θα χρειαστούν μερικά λεπτά για τη λήψη της διεύθυνσης IP.

10 Εμφανίζεται το παράθυρο **Ολοκλήρωση ρύθμισης ασύρματου δικτύου**.

Επιλέξτε **Ναι** αν αποδέχεστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις, και συνεχίστε τη διαδικασία ρύθμισης.

Επιλέξτε **Όχι** αν θέλετε να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

11 Κάντε κλικ στο **Επόμενο** όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Επιβεβαίωση σύνδεσης εκτυπωτή**.

12 Επιλέξτε τα συστατικά στοιχεία που θα εγκατασταθούν. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

13 Μετά την επιλογή των συστατικών στοιχείων, μπορείτε επίσης να αλλάξετε το όνομα του μηχανήματος, να ρυθμίσετε το μηχάνημά σας ώστε να είναι κοινόχρηστο στο δίκτυο, να ορίσετε το μηχάνημα ως το προεπιλεγμένο μηχάνημα και να αλλάξετε το όνομα θύρας κάθε μηχανήματος. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

14 Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για να επιλέξετε εάν θα εκτυπωθεί δοκιμαστική σελίδα. Εάν θέλετε να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας**.

Διαφορετικά, κάντε απλώς κλικ στο **Επόμενο** και μεταβείτε στο βήμα 16.

15 Σε περίπτωση που η δοκιμαστική σελίδα εκτυπωθεί σωστά, κάντε κλικ στο **Ναι**.

Εάν όχι, κάντε κλικ στο **Όχι** για επανεκτύπωση.

16 Για να εγγραφείτε ως χρήστης του μηχανήματος, ώστε να λαμβάνετε πληροφορίες από τη Samsung, κάντε κλικ στο **Ηλεκτρονική εγγραφή**.

17 Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Εγκατάσταση με τη χρήση Macintosh

Αντικείμενα για προετοιμασία

- Σημείο πρόσβασης
- Υπολογιστής συνδεδεμένος σε δίκτυο
- CD λογισμικού που συνόδευε το μηχάνημά σας
- Το μηχάνημα με εγκατεστημένη μια διασύνδεση ασύρματου δικτύου
- Καλώδιο USB

Σημείο πρόσβασης μέσω καλωδίου USB

1 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο με το μηχάνημα.

2 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή, το σημείο πρόσβασης και το μηχάνημά σας.

3 Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

4 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο CD-ROM που εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας του Macintosh.

5 Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **MAC_Installer**.

6 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Installer OS X**.

7 Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.

8 Κάντε κλικ στο **Continue**.

9 Διαβάστε την άδεια χρήσης και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue**.

10 Κάντε κλικ στην επιλογή **Agree** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας χρήσης.

11 Κάντε κλικ στο **Continue**.

12 Επιλέξτε **Easy Install** και κάντε κλικ στο **Install**. Η επιλογή **Easy Install** συνιστάται για τους περισσότερους χρήστες. Θα εγκατασταθούν όλα τα συστατικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για τις λειτουργίες του μηχανήματος.

Αν επιλέξετε **Custom Install**, μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα στοιχεία για εγκατάσταση.

13 Επιλέξτε την επιλογή **Wireless Setting and Installation**.

14 Το λογισμικό πραγματοποιεί αναζήτηση για ασύρματο δίκτυο.

Αν η αναζήτηση αποτύχει, μπορείτε να ελέγξετε αν το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος και να ακολουθήσετε τις οδηγίες που εμφανίζονται στο παράθυρο.

15 Μετά την ολοκλήρωση της αναζήτησης, στο παράθυρο εμφανίζονται οι διαθέσιμες συσκευές ασύρματου δικτύου. Επιλέξτε το όνομα (SSID) του σημείου πρόσβασης που χρησιμοποιείτε και κάντε κλικ στο **Next**.

Όταν ρυθμίζετε μη αυτόματα τις ασύρματες παραμέτρους, κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced Setting** .

- **Enter the wireless Network Name:** Πληκτρολογήστε το SSID του σημείου πρόσβασης που θέλετε (για το SSID γίνεται διάκριση πεζών-κεφαλαίων).
- **Operation Mode:** Επιλέξτε **Infrastructure**.
- **Authentication:** Επιλέξτε έναν τύπο ελέγχου ταυτότητας.
  Open System: Δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας και η κρυπτογράφηση ενδέχεται να μην χρησιμοποιηθεί, ανάλογα με τις ανάγκες για ασφάλεια των δεδομένων.
  Shared Key: Χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας. Η συσκευή που διαθέτει το σωστό κλειδί WEP έχει δικαίωμα πρόσβασης στο δίκτυο.
  WPA Personal ή WPA2 Personal: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή για έλεγχο ταυτότητας του διακομιστή εκτύπωσης με βάση το ήδη κοινόχρηστο κλειδί WPA. Χρησιμοποιεί ένα κοινόχρηστο μυστικό κλειδί (που συνήθως ονομάζεται Pre Shared Key pass phrase), το οποίο ρυθμίζεται με μη αυτόματο τρόπο στο σημείο πρόσβασης και σε κάθε υπολογιστή-πελάτη.
- **Encryption:** Επιλέξτε την κρυπτογράφηση (Καμία, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)

- **Network Key:** Πληκτρολογήστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **Confirm Network Key:** Επιβεβαιώστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **WEP Key Index:** Αν χρησιμοποιείτε κρυπτογράφηση WEP, επιλέξτε τον κατάλληλο **WEP Key Index**.

Το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου εμφανίζεται όταν το σημείο πρόσβασης διαθέτει ρύθμιση ασφαλείας.

Εμφανίζεται το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου. Το παράθυρο ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία ασφάλειας: WEP ή WPA.

- **WEP**

  Επιλέξτε **Open System** ή **Shared Key** για τον έλεγχο ταυτότητας και πληκτρολογήστε το κλειδί ασφαλείας WEP. Κάντε κλικ στο κουμπί **Next**.

  Το WEP (Wired Equivalent Privacy) είναι ένα πρωτόκολλο ασφαλείας που εμποδίζει την μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυό σας. Το WEP κρυπτογραφεί το τμήμα δεδομένων κάθε πακέτου που ανταλλάσσεται σε ασύρματο δίκτυο με τη χρήση ενός κλειδιού κρυπτογράφησης WEP 64-bit ή 128-bit.

- **WPA**

  Πληκτρολογήστε το κοινόχρηστο κλειδί WPA και κάντε κλικ στο **Next**.

  Το WPA ελέγχει και αναγνωρίζει τους χρήστες με βάση ένα μυστικό κλειδί το οποίο αλλάζει αυτόματα ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Επίσης, το WPA χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) και το πρότυπο AES (Advanced Encryption Standard) για την κρυπτογράφηση δεδομένων.

16 Στο παράθυρο εμφανίζονται οι ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου. Ελέγξτε αν οι ρυθμίσεις είναι σωστές. Κάντε κλικ στο κουμπί **Next**.

- **Για τη μέθοδο DHCP.**

  Αν έχει επιλεγεί η μέθοδος DHCP για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε αν εμφανίζεται στο παράθυρο η ένδειξη «DHCP». Εάν εμφανίζεται η ένδειξη «Στατική», κάντε κλικ στην επιλογή **Change TCP/IP** για να αλλάξετε τη μέθοδο αντιστοίχισης σε DHCP.

- **Για τη στατική μέθοδο.**

  Εάν έχει επιλεγεί η στατική μέθοδος για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε εάν η ένδειξη «Static» εμφανίζεται στο παράθυρο. Εάν εμφανίζεται η ένδειξη DHCP, κάντε κλικ στην επιλογή **Change TCP/IP** για να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP και άλλες τιμές παραμέτρων δικτύου για το μηχάνημα. Πριν εισάγετε τη διεύθυνση IP για το μηχάνημα, πρέπει να γνωρίζετε τα στοιχεία παραμέτρων του δικτύου του υπολογιστή σας. Εάν στον υπολογιστή έχει επιλεγεί η μέθοδος DHCP, πρέπει να επικοινωνήσετε με το διαχειριστή δικτύου για την αλλαγή της διεύθυνσης IP σε στατική.

  Για παράδειγμα:

  Αν οι πληροφορίες δικτύου του υπολογιστή είναι ως εξής:

  - Διεύθυνση IP: 169.254.133.42
  - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0

  Τότε, οι πληροφορίες δικτύου του μηχανήματος θα πρέπει να είναι ως εξής:

  - Διεύθυνση IP: 169.254.133.**43**
  - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0 (Χρησιμοποιείται η μάσκα υποδικτύου του υπολογιστή).
  - Πύλη: 169.254.133.**1**

17 Το ασύρματο δίκτυο συνδέεται με βάση τις παραμέτρους του δικτύου.

18 Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του ασύρματου δικτύου, αποσυνδέστε το καλώδιο USB μεταξύ υπολογιστή και μηχανήματος.

19 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε **Quit** ή **Restart**.

Ad hoc μέσω καλωδίου USB

Αν δεν διαθέτετε σημείο πρόσβασης, μπορείτε και πάλι να συνδέσετε το μηχάνημα ασύρματα στον υπολογιστή σας, ρυθμίζοντας ένα ασύρματο δίκτυο ειδικής λειτουργίας ad hoc, ακολουθώντας τις παρακάτω απλές υποδείξεις.

► Αντικείμενα για προετοιμασία

- Υπολογιστής συνδεδεμένος σε δίκτυο
- CD λογισμικού που συνοδεύει το μηχάνημά σας
- Το μηχάνημα με εγκατεστημένη μια διασύνδεση ασύρματου δικτύου
- Καλώδιο USB

► Δημιουργία δικτύου ειδικής λειτουργίας ad hoc στα Macintosh

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο με το μηχάνημα.
2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και το μηχάνημα.
3. Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD λογισμικού στη μονάδα δίσκου CD-ROM.
4. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο CD-ROM που εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας του Macintosh.
5. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **MAC_Installer**.
6. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Installer OS X**.
7. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.
8. Κάντε κλικ στο **Continue**.
9. Διαβάστε την άδεια χρήσης και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue**.
10. Κάντε κλικ στην επιλογή **Agree** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας χρήσης.
11. Επιλέξτε **Easy Install** και κάντε κλικ στο **Install**. Η επιλογή **Easy Install** συνιστάται για τους περισσότερους χρήστες. Θα εγκατασταθούν όλα τα συστατικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για τις λειτουργίες του μηχανήματος.

    Αν επιλέξετε **Custom Install**, μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα στοιχεία για εγκατάσταση.
12. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless Setting and Installation**.

13 Το λογισμικό πραγματοποιεί αναζήτηση για συσκευές ασύρματου δικτύου.

Αν η αναζήτηση αποτύχει, ελέγξτε εάν το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος και να ακολουθήσετε τις οδηγίες που εμφανίζονται στο παράθυρο.

14 Αφού πραγματοποιηθεί η αναζήτηση ασύρματων δικτύων, εμφανίζεται μια λίστα με τα ασύρματα δίκτυα που αναζήτησε το μηχάνημά σας.

Ανν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση ad-hoc της Samsung, επιλέξτε το τελευταίο ασύρματο δίκτυο στη λίστα, για το οποίο το **Network Name(SSID)** είναι **portthru** και το **Signal** είναι **Printer Self Network**.

Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Next**.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε άλλες ρυθμίσεις ad-hoc, επιλέξτε ένα άλλο ασύρματο δίκτυο από τη λίστα.

Εάν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ad-hoc, κάντε κλικ στο κουμπί **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Πληκτρολογήστε το όνομα SSID που θέλετε (για το SSID γίνεται διάκριση πεζών-κεφαλαίων).
- **Operation Mode:** Επιλέξτε ad hoc.
- **Channel:** Επιλέξτε κανάλι (**Auto Setting** ή 2412 MHz έως 2467 MHz).
- **Authentication:** Επιλέξτε έναν τύπο ελέγχου ταυτότητας.
  Open System: Δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας και η κρυπτογράφηση ενδέχεται να μην χρησιμοποιηθεί, ανάλογα με τις ανάγκες για ασφάλεια των δεδομένων.
  Shared Key: Χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας. Η συσκευή που διαθέτει το σωστό κλειδί WEP έχει δικαίωμα πρόσβασης στο δίκτυο.
- **Encryption:** Επιλέξτε κρυπτογράφηση (Καμία, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Πληκτρολογήστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **Confirm Network Key:** Επιβεβαιώστε την τιμή του κλειδιού δικτύου κρυπτογράφησης.
- **WEP Key Index:** Αν χρησιμοποιείτε κρυπτογράφηση WEP, επιλέξτε τον κατάλληλο **WEP Key Index**.

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

Το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου εμφανίζεται όταν το δίκτυο ad-hoc διαθέτει ρύθμιση ασφαλείας.

Εμφανίζεται το παράθυρο ασφάλειας του ασύρματου δικτύου. Επιλέξτε **Open System** ή **Shared Key** για τον έλεγχο ταυτότητας και κάντε κλικ στο **Next**.

- Το WEP (Wired Equivalent Privacy) είναι ένα πρωτόκολλο ασφαλείας που εμποδίζει την μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυό σας. Το WEP κρυπτογραφεί το τμήμα δεδομένων κάθε πακέτου που ανταλλάσσεται σε ασύρματο δίκτυο με τη χρήση ενός κλειδιού κρυπτογράφησης WEP 64-bit ή 128-bit.

15 Εμφανίζεται το παράθυρο με τη ρύθμιση του ασύρματου δικτύου. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **Next**.

Πριν εισάγετε τη διεύθυνση IP για το μηχάνημα, πρέπει να γνωρίζετε τα στοιχεία παραμέτρων του δικτύου του υπολογιστή σας. Εάν η ρύθμιση παραμέτρων δικτύου στον υπολογιστή έχει οριστεί σε DHCP, η ρύθμιση ασύρματου δικτύου πρέπει να είναι επίσης DHCP. Ομοίως, εάν η ρύθμιση παραμέτρων δικτύου στον υπολογιστή έχει οριστεί σε «Static», η ρύθμιση ασύρματου δικτύου πρέπει να είναι επίσης «Static».

Αν ο υπολογιστής έχει οριστεί σε DHCP και θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση ασύρματου δικτύου «Στατική», πρέπει να επικοινωνήσετε με το διαχειριστή δικτύου για να λάβετε τη στατική διεύθυνση IP.

- **Για τη μέθοδο DHCP.**
  Εάν έχει επιλεγεί η μέθοδος DHCP για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε εάν το DHCP εμφανίζεται στο παράθυρο **Wireless Network Setting Confirm**. Εάν εμφανίζεται η ένδειξη “Στατική”, κάντε κλικ στην επιλογή **Change TCP/IP** για να αλλάξετε τη μέθοδο αντιστοίχισης σε **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Για τη στατική μέθοδο.**
  Αν έχει επιλεγεί η στατική μέθοδος για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, ελέγξτε αν εμφανίζεται στο παράθυρο **Επιβεβαίωση ρύθμισης ασύρματου δικτύου** η ένδειξη «Στατική». Εάν εμφανίζεται η ένδειξη DHCP, κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή TCP/IP** για να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP και άλλες τιμές παραμέτρων δικτύου για το μηχάνημα.
  Για παράδειγμα:
  Αν οι πληροφορίες δικτύου του υπολογιστή είναι ως εξής:
  - Διεύθυνση IP: 169.254.133.42
  - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0

  Τότε, οι πληροφορίες δικτύου του μηχανήματος θα πρέπει να είναι ως εξής:
  - Διεύθυνση IP: 169.254.133.**43**

- Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0 (Χρησιμοποιείται η μάσκα υποδικτύου του υπολογιστή).
- Πύλη: 169.254.133.**1**

16 Το ασύρματο δίκτυο συνδέεται με βάση τις παραμέτρους του δικτύου.

17 Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του ασύρματου δικτύου, αποσυνδέστε το καλώδιο USB μεταξύ υπολογιστή και μηχανήματος.

18 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε **Quit** ή **Restart**.

Χρήση καλωδίου δικτύου

Το μηχάνημά σας διαθέτει δυνατότητες δικτύωσης. Για να είναι δυνατή η λειτουργία του μηχανήματος στο δίκτυό σας, πρέπει να εκτελέσετε ορισμένες διαδικασίες ρύθμισης παραμέτρων.

- Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης του ασύρματου δικτύου, πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος για να μπορείτε να εκτυπώσετε από μια εφαρμογή (βλέπε “Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης μέσω του δικτύου” στη σελίδα 17).
- Συμβουλευθείτε το διαχειριστή δικτύου ή το άτομο που ρύθμισε το ασύρματο δίκτυο για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση παραμέτρων του δικτύου.

Αντικείμενα για προετοιμασία

- Σημείο πρόσβασης
- Υπολογιστής συνδεδεμένος σε δίκτυο
- CD λογισμικού που συνόδευε το μηχάνημά σας
- Το μηχάνημα με εγκατεστημένη μια διασύνδεση ασύρματου δικτύου
- Καλώδιο δικτύου

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου

Μπορείτε να διαπιστώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου του μηχανήματός σας εκτυπώνοντας μια αναφορά παραμέτρων δικτύου.

Βλέπε “Εκτύπωση αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων δικτύου” στη σελίδα 13.

Ρύθμιση διεύθυνσης IP με χρήση του προγράμματος SetIP (Windows)

Αυτό το πρόγραμμα χρησιμοποιείται για τη μη αυτόματη ρύθμιση των διευθύνσεων IP δικτύου του μηχανήματός σας χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση MAC για να πραγματοποιηθεί επικοινωνία με το μηχάνημα. Η διεύθυνση MAC είναι ο αριθμός σειράς του υλικού της διασύνδεσης δικτύου, και μπορείτε να την βρείτε στην **αναφορά ρύθμισης παραμέτρων δικτύου**.

Βλέπε “Ρύθμιση διεύθυνσης IP” στη σελίδα 14.

Ρύθμιση παραμέτρων ασύρματου δικτύου του μηχανήματος

Πριν ξεκινήσετε, θα πρέπει να μάθετε το όνομα δικτύου (SSID) του ασύρματου δικτύου, καθώς και το κλειδί δικτύου, αν είναι κρυπτογραφημένο. Αυτά τα στοιχεία ρυθμίστηκαν κατά την εγκατάσταση σημείου πρόσβασης (ή ασύρματου δρομολογητή). Αν δεν γνωρίζετε αυτά τα στοιχεία για το περιβάλλον του δικτύου σας, απευθυνθείτε στο άτομο που εγκατέστησε το δίκτυο.

Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους ασύρματης σύνδεσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **SyncThru™ Web Service**.

Χρήση του SyncThru™ Web Service

Πριν ξεκινήσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων του ασύρματου δικτύου, ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης του καλωδίου.

1 Ελέγξτε αν το καλώδιο δικτύου είναι συνδεδεμένο με το μηχάνημα. Αν δεν είναι, συνδέστε το μηχάνημα με ένα τυπικό καλώδιο δικτύου.

2 Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web, όπως για παράδειγμα τον Internet Explorer, το Safari ή το Firefox, και πληκτρολογήστε τη νέα διεύθυνση IP του μηχανήματός σας στο παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.

Για παράδειγμα,

3 Κάντε κλικ στο **Login** επάνω δεξιά στην τοποθεσία Web του SyncThru™ Web Service.

4 Πληκτρολογήστε τα στοιχεία σύνδεσης, που είναι το **ID** και το **Password** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Όταν ανοίξει το παράθυρο της **SyncThru™ Web Service**, κάντε κλικ στο **Network Settings**.

6 Κάντε κλικ στο **Wireless** > **Wizard**.

Το **Wizard** θα σας βοηθήσει να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων του ασύρματου δικτύου. Ωστόσο, αν θέλετε να ρυθμίσετε απευθείας το ασύρματο δίκτυο, επιλέξτε **Custom**.

7 Επιλέξτε ένα **Network Name(SSID)** από τη λίστα.

- **SSID**: Το SSID (Service Set Identifier) είναι ένα όνομα που χαρακτηρίζει ένα ασύρματο δίκτυο. Τα σημεία πρόσβασης και οι ασύρματες συσκευές που επιχειρούν σύνδεση σε ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο πρέπει να χρησιμοποιούν το ίδιο SSID. Το SSID κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.
- **Operation Mode**: Το **Operation Mode** αναφέρεται στον τύπο ασύρματων συνδέσεων (βλέπε “Όνομα ασύρματου δικτύου και κλειδί δικτύου” στη σελίδα 35).
  - **Ad-hoc**: Επιτρέπει σε ασύρματες συσκευές να επικοινωνούν απευθείας μεταξύ τους σε ομότιμο περιβάλλον.
  - **Infrastructure**: Επιτρέπει σε ασύρματες συσκευές να επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ενός σημείου πρόσβασης.

Αν η επιλογή **Operation Mode** του δικτύου σας είναι **Infrastructure**, επιλέξτε το SSID του σημείου πρόσβασης. Αν η επιλογή **Operation Mode** είναι **Ad-hoc**, επιλέξτε το SSID του μηχανήματος. Σημειώστε ότι το προεπιλεγμένο SSID του μηχανήματός σας είναι «portthru».

8 Κάντε κλικ στο κουμπί **Next**.

Αν εμφανιστεί το παράθυρο ρύθμισης της ασύρματης ασφάλειας, πληκτρολογήστε τον καταχωρημένο κωδικό πρόσβασης (κλειδί δικτύου) και κάντε κλικ στο **Next**.

9 Εμφανίζεται το παράθυρο επιβεβαίωσης, ελέγξτε τη ρύθμιση ασύρματης σύνδεσης. Αν η ρύθμιση είναι σωστή, κάντε κλικ στο **Apply**.

Αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου (τυπικό ή δίκτυο). Το μηχάνημα σας θα πρέπει να ξεκινήσει να επικοινωνεί ασύρματα με το δίκτυο. Σε περίπτωση που έχει επιλεγεί η λειτουργία Ad-Hoc, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ασύρματο και ενσύρματο δίκτυο LAN ταυτόχρονα.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του δικτύου Wi-Fi

1 Βεβαιωθείτε αν το καλώδιο δικτύου είναι συνδεδεμένο με το μηχάνημα. Αν δεν είναι, συνδέστε το μηχάνημα με ένα τυπικό καλώδιο δικτύου.

2 Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web, όπως για παράδειγμα τον Internet Explorer, το Safari ή το Firefox, και πληκτρολογήστε τη νέα διεύθυνση IP του μηχανήματός σας στο παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.

Για παράδειγμα,

3 Κάντε κλικ στο **Login** επάνω δεξιά στην τοποθεσία Web του SyncThru™ Web Service.

4 Πληκτρολογήστε τα στοιχεία σύνδεσης, που είναι το **ID** και το **Password** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Όταν ανοίξει το παράθυρο της **SyncThru™ Web Service**, κάντε κλικ στο **Network Settings**.

6 Κάντε κλικ **Wireless** > **Custom**.

Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το δίκτυο Wi-Fi.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Προβλήματα κατά την εγκατάσταση ή την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης

► Δεν βρέθηκαν εκτυπωτές

- Το μηχάνημά σας ενδεχομένως να μην είναι ενεργοποιημένο. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και το μηχάνημά σας.
- Το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο μεταξύ υπολογιστή και μηχανήματος. Συνδέστε το μηχάνημα στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.
- Το μηχάνημα δεν υποστηρίζει ασύρματο δίκτυο. Ελέγξτε το οδηγό χρήσης του μηχανήματος, ο οποίος συμπεριλαμβάνεται CD του λογισμικού που συνοδεύει το μηχάνημά σας και προετοιμάστε ένα μηχάνημα ασύρματου δικτύου.

► Αποτυχία σύνδεσης - Δεν βρέθηκε SSID

- Το μηχάνημα δεν μπορεί να αναζητήσει το όνομα δικτύου (SSID) που έχετε επιλέξει ή πληκτρολογήσει. Ελέγξτε το όνομα δικτύου (SSID) στο σημείο πρόσβασης και προσπαθήστε να συνδεθείτε ξανά.
- Το σημείο πρόσβασης δεν είναι ενεργοποιημένο. Ενεργοποιήστε το σημείο πρόσβασης.

► Αποτυχία σύνδεσης - Μη έγκυρη ασφάλεια

- Η ρύθμιση των παραμέτρων ασφαλείας είναι εσφαλμένη. Ελέγξετε τη ρύθμιση των παραμέτρων ασφαλείας στο σημείο πρόσβασης και το μηχάνημα.

► Αποτυχία σύνδεσης - Γενικό σφάλμα σύνδεσης

- Ο υπολογιστής σας δεν λαμβάνει σήμα από το μηχάνημα. Ελέγξτε το καλώδιο USB και βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα λειτουργεί.

► Αποτυχία σύνδεσης - Συνδεδεμένο ενσύρματο δίκτυο

- Το μηχάνημά σας είναι συνδεδεμένο με ένα καλώδιο ενσύρματου δικτύου. Αφαιρέστε το καλώδιο ενσύρματου δικτύου από το μηχάνημα.

► Σφάλμα σύνδεσης PC

- Η ρυθμισμένη διεύθυνση δικτύου δεν μπορεί να πραγματοποιήσει σύνδεση ανάμεσα στον υπολογιστή και το μηχάνημα.
  - Για περιβάλλον δικτύου DHCP

    Ο εκτυπωτής λαμβάνει αυτόματα τη διεύθυνση IP (DHCP), όταν για τον υπολογιστή έχει επιλεγεί η ρύθμιση παραμέτρων DHCP.
  - Για περιβάλλον στατικού δικτύου

    Το μηχάνημα χρησιμοποιεί τη στατική διεύθυνση όταν ο υπολογιστής έχει ρυθμιστεί σε στατική διεύθυνση.

    Για παράδειγμα:

    Αν οι πληροφορίες δικτύου του υπολογιστή είναι ως εξής:
    - Διεύθυνση IP: 169.254.133.42
    - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0

    Τότε, οι πληροφορίες δικτύου του μηχανήματος θα πρέπει να είναι ως εξής:
    - Διεύθυνση IP: 169.254.133.**43**
    - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0 (Χρησιμοποιείται η μάσκα υποδικτύου του υπολογιστή).
    - Πύλη: 169.254.133.**1**

Άλλα προβλήματα

Αν προκύψουν προβλήματα κατά τη χρήση του μηχανήματος σε δίκτυο, ελέγξτε τα παρακάτω:

Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο πρόσβασης (ή τον ασύρματο δρομολογητή), ανατρέξτε στον αντίστοιχο οδηγό χρήσης.

- Ο υπολογιστής, το σημείο πρόσβασης (ή ο ασύρματος δρομολογητής) ή το μηχάνημά σας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.
- Ελέγξτε την ασύρματη λήψη γύρω από το μηχάνημα. Εάν ο δρομολογητής είναι μακριά από το μηχάνημα ή εάν υπάρχουν εμπόδια όπως τοίχοι στη διαδρομή του, ενδεχομένως να αντιμετωπίσετε δυσκολία με τη λήψη του σήματος.
- Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε το σημείο πρόσβασης (ή τον ασύρματο δρομολογητή), το μηχάνημα και τον υπολογιστή. Ορισμένες φορές, αυτή η ενέργεια μπορεί να αποκαταστήσει την επικοινωνία δικτύου.

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

- Ελέγξτε αν το λογισμικό τείχους προστασίας (V3 ή Norton και/ή άλλα λογισμικά προστασίας από ιούς) εμποδίζει την επικοινωνία.

  Αν ο υπολογιστής και το μηχάνημα είναι συνδεδεμένα στο ίδιο δίκτυο και δεν είναι δυνατή η εύρεση κατά την αναζήτηση, το λογισμικό τείχους προστασίας ενδέχεται να εμποδίζει την επικοινωνία. Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης για το λογισμικό για να το απενεργοποιήσετε και προσπαθήστε να αναζητήσετε ξανά το μηχάνημα.
- Ελέγξτε αν η διεύθυνση IP του μηχανήματος έχει εκχωρηθεί σωστά. Μπορείτε να ελέγξετε τη διεύθυνση IP εκτυπώνοντας την αναφορά παραμέτρων δικτύου.
- Ελέγξτε αν το σημείο πρόσβασης (ή ο ασύρματος δρομολογητής) έχει ρυθμισμένη ασφάλεια (κωδικός πρόσβασης). Αν έχει κωδικό πρόσβασης, συμβουλευθείτε το διαχειριστή του σημείου πρόσβασης (ή του ασύρματου δρομολογητή).
- Ελέγξτε τη διεύθυνση IP του μηχανήματος. Εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματος και αλλάξτε τις ρυθμίσεις για σύνδεση στο μηχάνημα στο δίκτυο. Λόγω των χαρακτηριστικών του DHCP, η εκχωρημένη διεύθυνση IP θα μπορούσε να αλλάξει αν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα ή αν έχει γίνει επαναφορά του σημείου πρόσβασης.
- Ελέγξτε το περιβάλλον ασύρματου δικτύου. Ίσως να μην είναι δυνατή η σύνδεση στο δίκτυο σε περιβάλλον υποδομής όπου πρέπει να πληκτρολογήσετε τα στοιχεία του χρήστη πριν τη σύνδεση στο σημείο πρόσβασης (ή στον ασύρματο δρομολογητή).
- Το μηχάνημα υποστηρίζει μόνο IEEE 802.11 b/g/n και Wi-Fi. Δεν υποστηρίζονται άλλοι τύποι ασύρματης επικοινωνίας (π.χ. Bluetooth).
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ad hoc, για λειτουργικά συστήματα όπως τα Windows Vista, ίσως χρειαστεί να ρυθμίζετε την ασύρματη σύνδεση κάθε φορά που πρέπει να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο μηχάνημα.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία υποδομής και τη λειτουργία Ad-Hoc ταυτόχρονα για μηχανήματα ασύρματου δικτύου της Samsung.
- Το μηχάνημα βρίσκεται εντός του εύρους του ασύρματου δικτύου.

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

- Το μηχάνημα βρίσκεται μακριά από εμπόδια που θα μπορούσαν να μπλοκάρουν το ασύρματο σήμα.

  Αφαιρέστε τυχόν μεγάλα αντικείμενα που βρίσκονται ανάμεσα στο σημείο πρόσβασης (ή σε ασύρματο δρομολογητή) και το μηχάνημα.

  Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα και το ασύρματο σημείο πρόσβασης (ή ο ασύρματος δρομολογητής) δεν διαχωρίζονται από στύλους, τοίχους ή στήλες υποστήριξης με μέταλλο ή τσιμέντο.

- Το μηχάνημα βρίσκεται μακριά από άλλες ηλεκτρονικές συσκευές που ενδέχεται να επηρεάσουν το ασύρματο δίκτυο.

  Πολλές συσκευές μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο ασύρματο σήμα, συμπεριλαμβανομένων των φούρνων μικροκυμάτων και ορισμένων συσκευών Bluetooth.

3. Μενού χρήσιμων ρυθμίσεων

Σε αυτό το κεφάλαιο επεξηγείται ο τρόπος παρακολούθησης της τρέχουσας κατάστασης του μηχανήματος και ο τρόπος εφαρμογής της μεθόδου πραγματοποίησης προηγμένων ρυθμίσεων στο μηχάνημα.

- **Πληροφορία** 67
- **Διάταξη** 68
- **Χαρτί** 70
- **Γράφημα** 71
- **Εγκατάσταση συστήματος** 72
- **Προσομοίωση** 75
- **Δίκτυο** 76
- **Ρυθμίσεις διαχειριστή** 77
- **Eco** 78
- **κατάσταση εργασιών** 79

Ο πίνακας ελέγχου παρέχει πρόσβαση σε διάφορα μενού, για να ρυθμίσετε το μηχάνημα ή να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες του μηχανήματος.

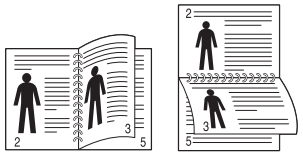
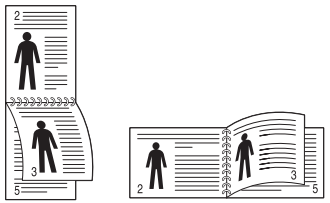
- Ενδέχεται κάποια μενού να μην εμφανιστούν στην οθόνη ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα. Σε αυτή την περίπτωση, δεν ισχύει για το μηχάνημά σας.
- Για τα μοντέλα που δεν έχουν οθόνη ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου, δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα.
- Ορισμένα ονόματα μενού ενδέχεται να διαφέρουν από το μηχάνημά σας, ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα.

Στοιχείο	Περιγραφή
Menu Map (Help List)	Εκτυπώνει το χάρτη μενού, ο οποίος παρουσιάζει τη διάταξη και τις τρέχουσες ρυθμίσεις αυτού του μηχανήματος.
Configuration	Εκτυπώνει μια αναφορά με όλες τις παραμέτρους του μηχανήματος.
Supplies Info.	Εκτυπώνει την ενημερωτική σελίδα αναλωσίμων.
Demo Page	Εκτυπώνει τη δοκιμαστική σελίδα για να ελέγξετε αν το μηχάνημα εκτυπώνει σωστά ή όχι.
PCL Font	Εκτυπώνει τη λίστα γραμματοσειρών PCL.
PS Font	Εκτυπώνει τη λίστα γραμματοσειρών PS.
EPSON Font	Εκτυπώνει τη λίστα γραμματοσειρών EPSON.
KSC5843 Font	Εκτυπώνει τη λίστα γραμματοσειρών KS.
KSC5895	Εκτυπώνει τη λίστα γραμματοσειρών KS5895.
KSSM Font	Εκτυπώνει τη λίστα γραμματοσειρών KSSM.
Stored Job	Εκτυπώνει εργασίας που είναι αποθηκευμένες στην προαιρετική μνήμη ή σε συσκευή μαζικής αποθήκευσης.

Στοιχείο	Περιγραφή
Usage Counter	Εκτυπώνει μια σελίδα με στοιχεία χρήσης. Η σελίδα χρήσης περιέχει το συνολικό αριθμό εκτυπωμένων σελίδων.
Completed Job	Εκτυπώνει τη λίστα ολοκληρωμένων εργασιών.
Accounting Report	Αυτό είναι διαθέσιμο μόνο όταν έχει ενεργοποιηθεί η Αντιστοίχιση εργασίας από το SyncThru™ Web Admin Service. Μπορείτε να εκτυπώσετε μια αναφορά μετρήσεων εκτύπωσης για κάθε χρήστη.
Font List	Εκτυπώνει τις λίστες γραμματοσειρών.
Job Reports	Εκτυπώνει τις αναφορές εργασιών.

Στοιχείο	Περιγραφή
Orientation	Επιλέγει την κατεύθυνση που θα έχουν οι πληροφορίες που θα εκτυπωθούν στη σελίδα.
Common Margin	• **Simplex:** Ρυθμίζει το περιθώριο για εκτύπωση μιας όψης. • **Duplex:** Ρυθμίζει το περιθώριο για εκτύπωση δύο όψεων. • **Binding:** Κατά την εκτύπωση και στις δύο πλευρές του χαρτιού, το περιθώριο της πλευράς A που είναι πιο κοντά στο δέσιμο θα είναι το ίδιο με το περιθώριο της πλευράς B που είναι πιο κοντά στο δέσιμο. Αντίστοιχα, τα περιθώρια των πλευρών που είναι πιο μακριά από το δέσιμο θα είναι τα ίδια.
MP Tray	Ρυθμίζει τα περιθώρια χαρτιού στο δίσκο τροφοδότησης διαφορετικών μεγεθών. • **Simplex:** Ρυθμίζει το περιθώριο για εκτύπωση μιας όψης. • **Duplex:** Ρυθμίζει τα περιθώρια για εκτύπωση δύο όψεων.

Στοιχείο	Περιγραφή
Tray X	Ρυθμίζει τα περιθώρια χαρτιού στους δίσκους χαρτιού • **Simplex :** Ρυθμίζει το περιθώριο για εκτύπωση μιας όψης. • **Duplex:** Ρυθμίζει τα περιθώρια για εκτύπωση δύο όψεων.
Emulation Margin	Ρυθμίζει τα περιθώρια χαρτιού για την εκτύπωση σελίδας προσομοίωσης. • **Top Margin:** Ρυθμίζει το επάνω περιθώριο από 0,0 έως 250 mm. • **Left Margin:** Ρυθμίζει το αριστερό περιθώριο από 0,0 έως 164 mm.

Στοιχείο	Περιγραφή
Duplex	Για να εκτυπώσετε και στις δύο όψεις του χαρτιού, επιλέξτε την πλευρά συρραφής. • **Off:** Off • **Long Edge:** Αυτό το δέσιμο συνιστά την τυπική διάταξη που χρησιμοποιείται στη βιβλιοδεσία.  • **Short Edge :** Αυτό το δέσιμο είναι η τυπική διάταξη που χρησιμοποιείται σε ημερολόγια. 
Landscape Stapling Position	Επιλέγει τη θέση του συρραπτικού.

Στοιχείο	Περιγραφή
Copies	Επιλέγει τον αριθμό των αντιγράφων.
MP Tray / [Tray<x>]	• **Paper Size:** Επιλέγει το προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού. • **Paper Type:** Επιλέγει τον τύπο χαρτιού που έχετε τοποθετήσει στο δίσκο.
Paper Source	Καθορίζει τον προεπιλεγμένο δίσκο χαρτιού που θα χρησιμοποιηθεί.
Auto Tray Switch	Όταν επιλέξετε οποιαδήποτε άλλη τιμή εκτός από **Auto** ως **Paper Source** και ο επιλεγμένος δίσκος είναι άδειος, μπορείτε να ρυθμίσετε το μηχάνημα να εκτυπώνει αυτόματα από άλλους δίσκους, μόνο όταν ζητηθεί ίδιο χαρτί. Εάν επιλέξετε **Auto** στο **Paper Source**, δεν εμφανίζεται αυτό το μήνυμα.
Tray Confirm	Ενεργοποιεί το μήνυμα επιβεβαιώσης δίσκου. Εάν ανοίξετε και κλείσετε ένα δίσκο, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που σας ρωτάει εάν θα καθορίσετε το μέγεθος και τον τύπο χαρτιού για το δίσκο που μόλις άνοιξε.

Γράφημα

Στοιχείο	Περιγραφή
Resolution	Καθορίζει τον αριθμό κουκκίδων που εκτυπώνονται ανά ίντσα (dpi). Όσο μεγαλύτερη είναι η ρύθμιση, τόσο πιο ακριβείς θα είναι οι εκτυπωμένοι χαρακτήρες και τα γραφικά.
Clear Text	Εκτυπώνει πιο σκούρο κείμενο από ότι σε ένα κανονικό έγγραφο.
Darkness	Ανοίγει ή σκουραίνει την εκτύπωση στη σελίδα. Η ρύθμιση **Normal** δίνει συνήθως το βέλτιστο αποτέλεσμα. Χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση πυκνότητας τόνερ **Light** για να εξοικονομείτε τόνερ.

Στοιχείο	Περιγραφή
Date & Time	Ρυθμίζει την ημερομηνία και την ώρα.
Clock Mode	Επιλέγει τη μορφή προβολής της ώρας ανάμεσα σε 12 ώρες και 24 ώρες.
Form Menu	• **Off:** Εκτυπώνει σε κανονική λειτουργία. • **Single Form:** Εκτυπώνει όλες τις σελίδες με την πρώτη φόρμα. • **Double Form:** Εκτυπώνει την μπροστινή σελίδα με την πρώτη φόρμα και την πίσω σελίδα με τη δεύτερη φόρμα.
Select Form	Η επικάλυψη φόρμας είναι εικόνες που αποθηκεύονται στη συσκευή μαζικής αποθήκευσης του εκτυπωτή ως μια ειδική μορφή αρχείου που μπορεί να εκτυπωθεί σε στρώματα σε οποιοδήποτε έγγραφο.
Εκτύπωση σε ουρά	Όταν είναι **On**, χρησιμοποιείται ένα διαμέρισμα στη μονάδα για βοήθεια στην εκτύπωση εργασιών εκτύπωσης ουράς από την ουρά της συσκευής μαζικής αποθήκευσης.
Language	Ρυθμίζει τη γλώσσα του κειμένου που εμφανίζει στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.
Default Paper Size	Μπορείτε να ρυθμίσετε το προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού που θα χρησιμοποιείτε.

Στοιχείο	Περιγραφή
Power Save	Ρυθμίζει το χρόνο αναμονής του μηχανήματος πριν τεθεί σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν το μηχάνημα δεν λαμβάνει δεδομένα για μια παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κατανάλωση ρεύματος μειώνεται αυτόματα.
Wakeup Event	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη συνθήκη για αφύπνιση από λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Ενεργοποιήστε το στοιχείο. • **Button Press:** Όταν πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί εκτός απο το κουμπί τροφοδοσίας, το μηχάνημα επανέρχεται από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. • **Printer:** Όταν ανοίξετε ή κλείσετε το δίσκο χαρτιού, το μηχάνημα επανέρχεται από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Στοιχείο	Περιγραφή
Auto Continue	Καθορίζει αν το μηχάνημα θα συνεχίσει να εκτυπώνει όταν εντοπίσει χαρτί που δεν ταιριάζει με τις ρυθμίσεις χαρτιού. • **Off:** Εάν παρουσιαστεί ασυμφωνία χαρτιού, το μηχάνημα περιμένει μέχρι να τοποθετήσετε το σωστό χαρτί. • **On:** Αν κάποιο χαρτί δεν ταιριάζει, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος. Το μηχάνημα περιμένει περίπου 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, το μήνυμα διαγράφεται αυτόματα και συνεχίζεται η εκτύπωση.
Altitude Adjustment	Βελτιστοποιεί την ποιότητα εκτύπωσης ανάλογα με το υψόμετρο του μηχανήματος.
Auto CR	Σας επιτρέπει να προσαρτήσετε τους απαιτούμενους χαρακτήρες επαναφοράς με κάθε αλλαγή γραμμής, κάτι που είναι χρήσιμο για τους χρήστες Unix ή DOS.
Job Timeout	Αν δεν γίνει καμία καταχώριση εντός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, το μηχάνημα ακυρώνει την τρέχουσα εργασία. Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο αναμονής του μηχανήματος πριν την ακύρωση της εργασίας.

Στοιχείο	Περιγραφή
Multi-Bin	• **Mode:** Επιλέγει τη λειτουργία κάδου πολλαπλής εξόδου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. • **Default Bin:** Επιλέγει τον κάδο που θα χρησιμοποιηθεί ως προεπιλογή.
Maintenance	• **Clean Drum:** Καθαρίζει το τύμπανο OPC της κασέτας εκτυπώνοντας ένα φύλλο. • **Clean Fuser:** Καθαρίζει το φούρνο εκτυπώνοντας ένα φύλλο. • **CLR Empty Msg.:** Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο όταν είναι άδεια η κασέτα τόνερ. • **Supplies Info. (Supplies Information):** Σας επιτρέπει να ελέγχετε πόσες σελίδες εκτυπώθηκαν και πόσος γραφίτης απομένει στην κασέτα. • **TonerLow Alert:** Εάν έχει εξαντληθεί το τόνερ στην κασέτα, εμφανίζεται ένα μήνυμα που ενημερώνει το χρήστη να αλλάξει την κασέτα τόνερ. Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιλογή ώστε να εμφανίζεται ή να μην εμφανίζεται αυτό το μήνυμα.

Στοιχείο	Περιγραφή
Maintenance	• **Paper Stacking:** Αν χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα σε χώρο με υψηλή υγρασία ή αν χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης που είναι υγρά εξαιτίας της υψηλής υγρασίας, τα εκτυπωμένα φύλλα στο δίσκο εξόδου ενδέχεται να είναι καμπυλωμένα και να μην στοιβάζονται σωστά. Στην περίπτωση αυτή, μπορείτε να ρυθμίσετε το μηχάνημα να χρησιμοποιεί τη λειτουργία αυτή για να στοιβάζονται σφιχτά τα εκτυπωμένα φύλλα. Ωστόσο, η χρήση της λειτουργίας αυτής θα καθυστερήσει την εκτύπωση.
Import Setting	Κάνει εισαγωγή στο μηχάνημα δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε ένα USB memory stick.
Export Setting	Κάνει εξαγωγή στο μηχάνημα δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε ένα USB memory stick.
Toner Save	Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη και μειώνει το κόστος ανά σελίδα πέρα από το αναμενόμενο για την κανονική κατάσταση λειτουργίας, αλλά μειώνει την ποιότητα εκτύπωσης.

Στοιχείο	Περιγραφή
Quiet Mode	Μπορείτε να μειώσετε το θόρυβο εκτύπωσης ενεργοποιώντας αυτό το στοιχείο μενού. Ωστόσο, μπορεί να μειωθεί η ταχύτητα εκτύπωσης και να υποβαθμιστεί η ποιότητα.
Eco Setup	Σας επιτρέπει να εξοικονομήσετε πόρωους εκτύπωσης και ενεργοποιεί εκτύπωση που είναι φιλική προς το περιβάλλον. • **Default Mode:** Επιλέξτε εάν θα ενεργοποιήσετε ή θα απενεργοποιήσετε την οικονομική λειτουργία. **Onforce**: Ενεργοποιεί την οικονομική λειτουργία. Εάν ένας χρήστης θέλει να απενεργοποιήσει την οικονομική λειτουργία, θα πρέπει να εισάγει τον κωδικό πρόσβασης. • **Change Template:** Επιλέγει το πρότυπο οικονομικής λειτουργίας που έχει ρυθμιστεί από το SyncThru™ Web Service.
Clear Setting	Κάνει επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων του μηχανήματος.

Στοιχείο	Περιγραφή
Emulation Type	Η γλώσσα μηχανήματος καθορίζει τον τρόπο επικοινωνίας του υπολογιστή με το μηχάνημα.
Setup	Ενεργοποιεί τις λεπτομερείς ρυθμίσεις για τον επιλεγμένο τύπο προσομοίωσης.

Επιλογη	Περιγραφή
TCP/IP (IPv4)	Επιλέγει το κατάλληλο πρωτόκολλο και ρυθμίζει τις παραμέτρους που θα χρησιμοποιηθούν στο περιβάλλον δικτύου. Υπάρχουν πολλές παράμετροι που πρέπει να ρυθμιστούν. Αν δεν είστε σίγουροι, μην κάνετε αλλαγές ή συμβουλευθείτε το διαχειριστή του δικτύου.
TCP/IP (IPv6)	Ενεργοποιεί αυτήν την επιλογή για χρήση του περιβάλλοντος δικτύου μέσω IPv6. (Βλέπε “ρύθμιση παραμέτρων IPv6” στη σελίδα 32).
Ethernet Speed	Ρυθμίζει την ταχύτητα μετάδοσης δικτύου.
802.1x	Μπορείτε να επιλέξετε τον έλεγχο ταυτότητας χρήστη για δικτυακή επικοινωνία. Για λεπτομέρειες, ρωτήστε το διαχειριστή δικτύου.
Wireless	Ενεργοποιεί αυτήν την επιλογή για χρήση του ασύρματου δικτύου.
Clear Setting	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις δικτύου στις προεπιλεγμένες τιμές.

Επιλογη	Περιγραφή
Network Configuration	Αυτή η λίστα εμφανίζει στοιχεία σχετικά με τη σύνδεση και τις παραμέτρους δικτύου του μηχανήματός σας.
Net. Activate	Μπορείτε να επιλέξετε αν θα χρησιμοποιήσετε ή όχι Ethernet.
Http Activate	Μπορείτε να επιλέξετε αν θα χρησιμοποιήστε ή όχι το SyncThru™ Web Service.

Ρυθμίσεις διαχειριστή

Στοιχείο	Περιγραφή
Password Protect	Ρυθμίζει τον κωδικό πρόσβασης για το μενού **Admin Setup**. Επιλέξτε **On** για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την επιλογή και να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης.
Change Password	Αλλάζει τον κωδικό του μηχανήματος για την πρόσβαση στο **Admin Setup**.
Maintenance	• **Clean Fuser:** Καθαρίζει το φούρνο εκτυπώνοντας ένα φύλλο. Το εκτυπωμένο χαρτί έχει κατάλοιπα τόνερ. • **CLR Empty Msg.:** Αποτρέπει την εμφάνιση του μηνύματος **TonerLow Alert** στην οθόνη. • **Supplies Info.:** Σας επιτρέπει να ελέγχετε πόσες σελίδες εκτυπώθηκαν και πόσος γραφίτης απομένει στην κασέτα. • **TonerLow Alert:** Εάν έχει εξαντληθεί το τόνερ στην κασέτα, εμφανίζεται ένα μήνυμα που ενημερώνει το χρήστη να αλλάξει την κασέτα τόνερ. Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιλογή ώστε να εμφανίζεται ή να μην εμφανίζεται αυτό το μήνυμα.

Στοιχείο	Περιγραφή
Maintenance	• **Ram Disk:** Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί το δίσκο RAM για τη διαχείριση εργασιών. Ανάλογα με το μέγεθος της εγκαταστημένης προαιρετικής μνήμης, μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος του δίσκου RAM από 32 έως 64 MB. Αυτή η επιλογή δεν εμφανίζεται εάν έχετε εγκαταστήσει συσκευή μαζικής αποθήκευσης. • **Density Calibration:** Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα την πυκνότητα του τόνερ του μηχανήματος για να είναι η ποιότητα εκτύπωσης η καλύτερη δυνατή. • **Density Sensing:** Υπολογίζει αυτόματα τα μειωμένα ή εξαντλημένα αναλώσιμα, π.χ. το τόνερ ή εξαρτήματα του μηχανήματος, και χρησιμοποιεί τη συγκεκριμένη πληροφορία για τη ρύθμιση της πυκνότητας. • **Density Control:** Το μηχάνημα ρυθμίζει αυτόματα την πυκνότητα του τόνερ του μηχανήματος για να είναι η ποιότητα εκτύπωσης η καλύτερη δυνατή. Αν επιλέξετε Off, το μηχάνημα χρησιμοποιεί την εργοστασιακά προεπιλεγμένη ρύθμιση πυκνότητας τόνερ.

Eco

Στοιχείο	Περιγραφή
Eco-On	Μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή on/off.
Settings	Προβολή των ρυθμίσεων που σχετίζονται με την οικονομία και αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων.
Preview Simulator	Προβολή εκτιμώμενης σύνοψης εάν χρησιμοποιήσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις οικονομίας.

Στοιχείο	Περιγραφή
Current Job	Εμφανίζει τη λίστα των εργασιών που είναι σε εξέλιξη και των εργασιών που εκκρεμούν.
Secure Job	Εμφανίζει τη λίστα ασφαλών εργασιών.
Stored Job	Εμφανίζει τη λίστα αποθηκευμένων εργασιών.
Completed Job	Εμφανίζει τη λίστα ολοκληρωμένων εργασιών.

4. Ειδικές λειτουργίες

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί τις ειδικές λειτουργίες εκτύπωσης.

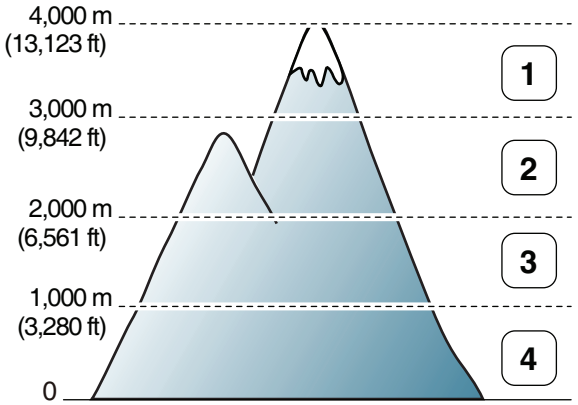
- **Ρύθμιση του υψόμετρου 81**
- **Αλλαγή της ρύθμισης γραμματοσειράς 82**
- **Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης 83**
- **Καθορισμος του μηχανηματος ως προεπιλεγμενου 84**
- **Χρήση προηγμένων λειτουργιών εκτύπωσης 85**
- **Χρήση του Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση” (μόνο στα Windows) 95**
- **Χρήση των δυνατότητων μνήμης/συσκευής μαζικής αποθήκευσης 97**
- **Εκτύπωση με Macintosh 99**
- **Εκτυπωση σε Linux 101**
- **Εκτύπωση σε Unix 104**

Οι διαδικασίες που παρουσιάζονται σε αυτό το κεφάλαιο βασίζονται κυρίως στα Windows 7.

Ρύθμιση του υψόμετρου

Η ποιότητα εκτύπωσης επηρεάζεται από την ατμοσφαιρική πίεση, που καθορίζεται από το υψόμετρο του μηχανήματος σε σχέση με τη στάθμη της θάλασσας. Οι παρακάτω πληροφορίες θα σας καθοδηγήσουν σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης του μηχανήματός σας για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης.

Πριν ορίσετε την τιμή για το υψόμετρο, προσδιορίστε σε ποιο υψόμετρο βρίσκεστε.



1 **Υψηλό 3**
2 **Υψηλό 2**
3 **Υψηλό 1**
4 **Κανονική**

- Για χρήστες Windows, βλ. “Ρυθμίσεις συσκευής” στη σελίδα 116.
- Για χρήστες λειτουργικού συστήματος Macintosh, Linux ή Unix OS, βλ. “Χρήση του Smart Panel (μόνο σε Macintosh και Linux)” στη σελίδα 118.

- Αν το μηχάνημά σας είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο, μπορεί να ρυθμίσετε το υψόμετρο μέσω του SyncThru™ Web Service.
- Μπορείτε, επίσης, να ρυθμίσετε το υψόμετρο από την επιλογή **System Setup** (ή **System**) στην οθόνη του μηχανήματος.

Αλλαγή της ρύθμισης γραμματοσειράς

Το μηχάνημα έχει προρυθμίσει τη γραμματοσειρά ανάλογα με την περιοχή ή τη χώρα σας.

Αν θέλετε να αλλάξετε τη γραμματοσειρά ή να την ορίσετε για ειδικές συνθήκες, όπως για περιβάλλον DOS, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση γραμματοσειράς από την ενότητα **Ρυθμίσεις συσκευής** ή **Προσομοίωση**.

- Για χρήστες Windows, βλ. “Ρυθμίσεις συσκευής” στη σελίδα 116.
- Για χρήστες λειτουργικού συστήματος Macintosh, Linux ή Unix OS, βλ. “Χρήση του Smart Panel (μόνο σε Macintosh και Linux)” στη σελίδα 118.

- Αν το μηχάνημά σας είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο, μπορεί να αλλάξετε τη ρύθμιση γραμματοσειράς μέσω του SyncThru™ Web Service.
- Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη ρύθμιση γραμματοσειράς από την επιλογή **Emulation** στην οθόνη του μηχανήματος.
- Οι παρακάτω πληροφορίες εμφανίζουν τη σωστή λίστα γραμματοσειρών για τις αντίστοιχες γλώσσες.
  - **Ρωσικά:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **Εβραϊκά:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (μόνο για Ισραήλ).
  - **Ελληνικά:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/ Greek.
  - **Αραβικά & Φαρσί:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης

1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη των Windows.

2 Στα Windows Server 2000 επιλέξτε **Ρυθμίσεις** > **Εκτυπωτές**.

- Στα Windows XP/Server 2003 επιλέξτε **Εκτυπωτές και Φαξ**.
- Στα Windows Server 2008/Vista επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** > **Υλικό και Ήχος** > **Εκτυπωτές**.
- Στα Windows 7 επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** > **Συσκευές και εκτυπωτές**.
- Στα Windows Server 2008 R2, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** > **Υλικό** > **Συσκευές και εκτυπωτές**.

3 Κάντε δεξί κλικ στο μηχάνημα.

4 Στα Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, επιλέξτε **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.

Στα Windows 7 ή Windows Server 2008 R2, από τα μενού περιβάλλοντος, επιλέξτε **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.

Αν το στοιχείο **Προτιμήσεις εκτύπωσης** φέρει το σημάδι ►, μπορείτε να επιλέξετε προγράμματα οδήγησης άλλων εκτυπωτών που είναι συνδεδεμένοι με τον επιλεγμένο εκτυπωτή.

5 Αλλάξτε τις ρυθμίσεις σε κάθε καρτέλα.

6 Κάντε κλικ στο **OK**.

Αν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για κάθε εργασία εκτύπωσης, αλλάξτε τες στο **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.

Καθορισμος του μηχανηματος ως προεπιλεγμενου

1. Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη των Windows.
2. Στα Windows Server 2000 επιλέξτε **Ρυθμίσεις** > **Εκτυπωτές**.
   - Στα Windows XP/Server 2003 επιλέξτε **Εκτυπωτές και Φαξ**.
   - Στα Windows Server 2008/Vista επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** > **Υλικό και Ήχος** > **Εκτυπωτές**.
   - Στα Windows 7 επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** > **Συσκευές και εκτυπωτές**.
   - Στα Windows Server 2008 R2, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** > **Υλικό** > **Συσκευές και εκτυπωτές**.
3. Επιλέξτε το μηχάνημά σας.
4. Κάντε δεξί κλικ στο μηχάνημα και επιλέξτε **Ορισμός εκτυπωτή ως προεπιλεγμένου**.

Για Windows 7 ή Windows Server 2008 R2, αν το **Ορισμός εκτυπωτή ως προεπιλεγμένου** φέρει ένα σύμβολο ►, μπορείτε να επιλέξετε άλλα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτών που είναι συνδεδεμένα με τον επιλεγμένο εκτυπωτή.

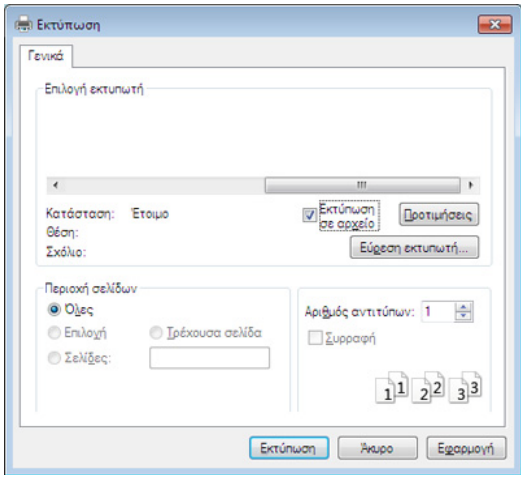
πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή XPS: χρησιμοποιείται για την εκτύπωση σε μορφή αρχείου XPS.

- Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή XPS μπορεί να εγκατασταθεί μόνο σε λειτουργικό σύστημα Windows Vista ή νεότερο.
- Μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή XPS όταν τοποθετήσετε το CD λογισμικού στη μονάδα CD-ROM. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο εγκατάστασης, επιλέξτε **Σύνθετη εγκατάσταση** > **Προσαρμοσμένη εγκατάσταση**. Μπορείτε να επιλέξετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή XPS στο παράθυρο **Επιλογή λογισμικού και βοηθητικών προγραμμάτων προς εγκατάσταση**.
- Τοποθετήστε προαιρετική μνήμη όταν μια εργασία XPS δεν εκτυπώνεται γιατί έχει τελειώσει η μνήμη του εκτυπωτή.

Εκτύπωση σε αρχείο (PRN)

Μερικές φορές χρειάζεται να εκτυπώσετε τα δεδομένα εκτύπωσης με τη μορφή αρχείου.

1 Επιλέξτε το πλαίσιο **Εκτύπωση σε αρχείο** στο παράθυρο **Εκτύπωση**.



2 Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**.

3 Πληκτρολογήστε τη διαδρομή προορισμού και το όνομα του αρχείου και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.

Για παράδειγμα, **c:\Temp\όνομα_αρχείου**.

Εάν πληκτρολογήσετε μόνο το όνομα του αρχείου, το αρχείο αποθηκεύεται αυτόματα στην περιοχή **Τα έγγραφά μου**, **Έγγραφα και Ρυθμίσεις** ή **Χρήστες**. Ο αποθηκευμένος φάκελος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα ή την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε.

Κατανόηση των ειδικών λειτουργιών εκτύπωσης

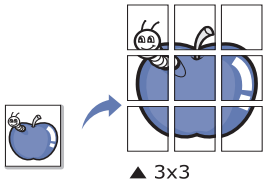
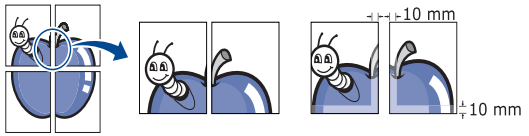
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προηγμένες επιλογές εκτύπωσης.

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας, κάντε κλικ στο **Ιδιότητες** ή στο **Προτιμήσεις** στο παράθυρο **Εκτύπωση** της εφαρμογής για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης. Το όνομα του μηχανήματος που εμφανίζεται στο παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μηχάνημα που χρησιμοποιείτε.

Ενδέχεται κάποια μενού να μην εμφανιστούν στην οθόνη ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα. Σε αυτή την περίπτωση, δεν ισχύει για το μηχάνημά σας.

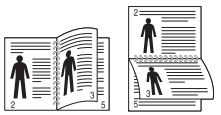
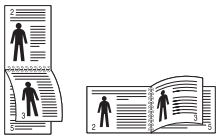
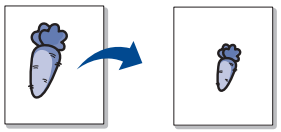
Στοιχείο	Περιγραφή
Πολλές σελίδες ανά όψη 	Επιλέγει τον αριθμό των σελίδων που θέλετε να εκτυπωθούν σε μόνο σε ένα φύλλο χαρτιού. Για να εκτυπωθούν περισσότερες από μία σελίδες ανά φύλλο, μειώνεται το μέγεθος των σελίδων και οι σελίδες τοποθετούνται με τη σειρά που ορίζετε. Μπορείτε να εκτυπώσετε έως και 16 σελίδες σε ένα φύλλο.

Χρήση προηγμένων λειτουργιών εκτύπωσης

Στοιχείο	Περιγραφή
Εκτύπωση αφίσας  	Εκτυπώνει ένα έγγραφο μιας μόνο σελίδας σε 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), ή 16 (Poster 4x4) φύλλα χαρτιού, με σκοπό να επικολλήσετε τα φύλλα μεταξύ τους και να σχηματίσετε ένα έγγραφο σε μέγεθος αφίσας. Επιλέξτε την τιμή **Επικάλυψη αφίσας**. Καθορίστε το **Επικάλυψη αφίσας** σε χιλιοστά ή ίντσες πατώντας το κουμπί επιλογής στο επάνω δεξί μέρος της καρτέλας **Βασικό** ώστε να διευκολυνθείτε στην κόλληση των φύλλων χαρτιού. 
Εκτύπωση εντύπου 	Εκτυπώνει το έγγραφο και στις δύο πλευρές ενός φύλλου χαρτιού και διευθετεί τις σελίδες με τέτοιο τρόπο, ώστε το χαρτί να μπορεί να διπλώνει στη μέση μετά την εκτύπωση δημιουργώντας ένα φυλλάδιο. Εάν θέλετε να δημιουργήσετε ένα φυλλάδιο, πρέπει να εκτυπώσετε σε μέσο εκτύπωσης μεγέθους Letter, Legal, A4, US Folio ή Oficio. Η επιλογή **Εκτύπωση εντύπου** δεν είναι διαθέσιμη για όλα τα μεγέθη χαρτιού. Επιλέξτε τη διαθέσιμη επιλογή **Μέγεθος** για το χαρτί στην καρτέλα **Χαρτί** για να δείτε ποια μεγέθη χαρτιού είναι διαθέσιμα. Εάν επιλέξετε μη διαθέσιμο μέγεθος χαρτιού, η επιλογή αυτή μπορεί να ακυρωθεί αυτόματα. Επιλέξτε μόνο διαθέσιμο χαρτί (χαρτί χωρίς το σύμβολο ⚠ ή το σύμβολο ⊗).

Στοιχείο	Περιγραφή
Εκτύπωση διπλής όψεως	Εκτύπωση και στις δύο όψεις ενός φύλλου χαρτιού (διπλής όψης). Πριν την εκτύπωση, αποφασίστε ποιος θέλετε να είναι ο προσανατολισμός του εγγράφου σας. • Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία με χαρτί μεγέθους Letter, Legal, A4, US Folio ή Oficio. • Εάν το μηχάνημά σας δεν διαθέτει μονάδα διπλής όψης, θα πρέπει να ολοκληρώσετε την εργασία εκτύπωσης με μη αυτόματο τρόπο. Το μηχάνημα εκτυπώνει πρώτα κάθε άλλη σελίδα του εγγράφου. Μετά εμφανίζεται ένα μήνυμα στον υπολογιστή σας. • Η δυνατότητα **Παράβλεψη κενών σελίδων** δεν λειτουργεί όταν έχετε επιλέξει την εκτύπωση διπλής όψης.

Χρήση προηγμένων λειτουργιών εκτύπωσης

Στοιχείο	Περιγραφή
Εκτύπωση διπλής όψεως (Επιλογή)	• **Προεπιλογή εκτυπωτή:** Αν ενεργοποιήσετε τη συγκεκριμένη επιλογή, η λειτουργία αυτή καθορίζεται από τις ρυθμίσεις που έχετε επιλέξει στον πίνακα ελέγχου του μηχανήματος. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα εκτύπωσης PCL/XPS. • **Κανένα:** Απενεργοποιεί αυτή τη λειτουργία. • **Μακριά πλευρά:** Η επιλογή αυτή είναι η διάταξη που χρησιμοποιείται συνήθως για βιβλία.  • **Στενή πλευρά:** Η επιλογή αυτή είναι η διάταξη που χρησιμοποιείται συνήθως σε ημερολόγια.  • **Αντίστροφη εκτύπωση διπλής όψεως:** Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για να αντιστρέψετε τη σειρά εκτύπωσης σε εκτυπώσεις διπλής όψης.
Επιλογές χαρτιού 	Αλλάζει το μέγεθος ενός εγγράφου, ώστε να εμφανίζεται μεγαλύτερο ή μικρότερο στην εκτυπωμένη σελίδα, πληκτρολογώντας ένα ποσοστό κατά το οποίο θα μεγεθυνθεί ή θα σμικρυνθεί το έγγραφο.
Υδατογράφημα 	Η επιλογή υδατογραφήματος σάς επιτρέπει να εκτυπώσετε κείμενο πάνω σε ένα ήδη υπάρχον έγγραφο. Για παράδειγμα, χρησιμοποιήστε την αν θέλετε μια λέξη με μεγάλα γκρίζα γράμματα διαγωνίως επάνω στο έγγραφο, π.χ. τη λέξη “**DRAFT**” ή “**CONFIDENTIAL**”, είτε στην πρώτη σελίδα είτε σε όλες τις σελίδες ενός εγγράφου.

Στοιχείο	Περιγραφή
Υδατογράφημα (Δημιουργία υδατογραφήματος)	**a** Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. **b** Στην καρτέλα **Για προχωρημένους**, επιλέξτε **Επεξεργασία** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Υδατογράφημα**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Επεξεργασία υδατογραφημάτων**. **c** Πληκτρολογήστε ένα κείμενο στο πλαίσιο **Μήνυμα υδατογραφήματος**. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε έως και 256 χαρακτήρες. Το μήνυμα εμφανίζεται στο παράθυρο προεπισκόπησης.
Υδατογράφημα (Επεξεργασία υδατογραφήματος)	**a** Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. **b** Στην καρτέλα **Για προχωρημένους**, επιλέξτε **Επεξεργασία** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Υδατογράφημα**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Επεξεργασία υδατογραφημάτων**. **c** Επιλέξτε το υδατογράφημα που θέλετε να επεξεργαστείτε από τη λίστα **Τρέχοντα υδατογραφήματα** και αλλάξτε το μήνυμα και τις επιλογές του υδατογραφήματος. **d** Κάντε κλικ στο **Ενημέρωση** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. **e** Κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Εκτύπωση** μέχρι να κλείσει το παράθυρο **Εκτύπωση**.
Υδατογράφημα (Διαγραφή υδατογραφήματος)	**a** Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. **b** Στην καρτέλα **Για προχωρημένους**, επιλέξτε **Επεξεργασία** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Υδατογράφημα**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Επεξεργασία υδατογραφημάτων**. **c** Επιλέξτε το υδατογράφημα που θέλετε να διαγράψετε από τη λίστα **Τρέχοντα υδατογραφήματα** και κάντε κλικ στο **Διαγραφή**. **d** Κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Εκτύπωση** μέχρι να κλείσει το παράθυρο **Εκτύπωση**.

Στοιχείο	Περιγραφή
Επικάλυψη 	Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα εκτύπωσης PCL. Η επικάλυψη είναι κείμενο ή/και εικόνες που αποθηκεύονται στη μονάδα του σκληρού δίσκου του υπολογιστή ως μια ειδική μορφή αρχείου που μπορεί να εκτυπωθεί σε οποιοδήποτε έγγραφο. Χρησιμοποιούνται συχνά στη θέση των επιστολόχαρτων. Αντί να χρησιμοποιήσετε προτυπωμένα επιστολόχαρτα, μπορείτε να δημιουργήσετε μια επικάλυψη που περιέχει ακριβώς τις ίδιες πληροφορίες που εμφανίζονται στο επιστολόχαρτό σας. Για να εκτυπώσετε μια επιστολή με το λογότυπο και τα στοιχεία της εταιρείας σας, δεν χρειάζεται να τοποθετήσετε προτυπωμένα επιστολόχαρτα στο μηχάνημα: απλά εκτυπώστε την επικάλυψη επιστολόχαρτου στο έγγραφό σας. Για να χρησιμοποιήσετε μια επικάλυψη σελίδας, πρέπει να δημιουργήσετε μια καινούργια επικάλυψη σελίδας που θα περιλαμβάνει το λογότυπό σας ή κάποια εικόνα. • Το μέγεθος του εγγράφου επικάλυψης πρέπει να είναι το ίδιο με το έγγραφο που εκτυπώνεται με το περιεχόμενο επικάλυψης. Μην δημιουργήσετε περιεχόμενο επικάλυψης με υδατογράφημα. • Η ανάλυση του εγγράφου επικάλυψης πρέπει να είναι ίδια με την ανάλυση του εγγράφου που θα εκτυπώσετε με την επικάλυψη.

Στοιχείο	Περιγραφή
Επικάλυψη (Δημιουργία νέας επικάλυψης σελίδας)	**a** Για να αποθηκεύσετε το έγγραφο ως αρχείο επικάλυψης, μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. **b** Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους** και επιλέξτε **Επεξεργασία** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Κείμενο**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Επεξεργασία επικάλυψης**. **c** Στο παράθυρο **Επεξεργασία επικάλυψης** κάντε κλικ στο **Δημιουργία**. **d** Στο παράθυρο **Αποθήκευση ως**, πληκτρολογήστε ένα όνομα με έως και οκτώ χαρακτήρες στο πλαίσιο **Όνομα εργασίας**. Επιλέξτε τη διαδρομή προορισμού, αν χρειάζεται (η προεπιλογή είναι C:\Formover). **e** Κάντε κλικ στο κουμπί **αποθήκευση**. Το όνομα εμφανίζεται στο πλαίσιο **Λίστα επικάλυψης**. **f** Κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Εκτύπωση** μέχρι να κλείσει το παράθυρο **Εκτύπωση**. Το αρχείο δεν εκτυπώνεται. Αντίθετα, αποθηκεύεται στη μονάδα σκληρού δίσκου του υπολογιστή σας.
Επικάλυψη (Χρήση επικάλυψης σελίδας)	**a** Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**. **b** Επιλέξτε την επικάλυψη που θέλετε από την αναπτυσσόμενη λίστα **Κείμενο**. **c** Αν το αρχείο επικάλυψης που θέλετε δεν εμφανίζεται στην αναπτυσσόμενη λίστα **Κείμενο**, επιλέξτε **Επεξεργασία...** από τη λίστα και κάντε κλικ στο **Φόρτωση**. Επιλέξτε το αρχείο επικάλυψης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Αν έχετε αποθηκεύσει το αρχείο επικάλυψης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε σε εξωτερική πηγή, μπορείτε να φορτώσετε το αρχείο και από το παράθυρο **Άνοιγμα**. Αφού επιλέξετε το αρχείο, κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**. Το αρχείο εμφανίζεται στο πλαίσιο **Λίστα επικάλυψης** και είναι διαθέσιμο για εκτύπωση. Επιλέξτε το περιεχόμενο επικάλυψης από το πλαίσιο **Λίστα επικάλυψης**. **d** Εάν χρειάζεται, επιλέξτε το πλαίσιο **Επιβεβαίωση επικάλυψης σελίδας κατά την εκτύπωση**. Αν είναι επιλεγμένο αυτό το πλαίσιο, εμφανίζεται ένα παράθυρο μηνύματος κάθε φορά που υποβάλλετε ένα έγγραφο για εκτύπωση, ζητώντας σας να επιβεβαιώσετε την εκτύπωση επικάλυψης στο έγγραφό σας. Εάν αυτό το πλαίσιο δεν είναι επιλεγμένο και επιλέξετε μια επικάλυψη, η επικάλυψη θα εκτυπωθεί αυτόματα στο έγγραφό σας. **e** Κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Εκτύπωση** μέχρι να κλείσει το παράθυρο **Εκτύπωση**.

Στοιχείο	Περιγραφή
Επικάλυψη (Διαγραφή επικάλυψης σελίδας)	**a** Στο παράθυρο **Printing Preferences**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**. **b** Επιλέξτε **Επεξεργασία** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Κείμενο**. **c** Επιλέξτε το περιεχόμενο επικάλυψης που θέλετε να διαγράψετε από το πλαίσιο **Λίστα επικάλυψης** (Λίστα επικαλύψεων). **d** Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**. **e** Όταν εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος επιβεβαίωσης, κάντε κλικ στο **Ναι**. **f** Κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Εκτύπωση** μέχρι να κλείσει το παράθυρο **Εκτύπωση**. Μπορείτε να διαγράψετε τα περιεχόμενα επικάλυψης που δεν χρησιμοποιείτε πλέον.
Λειτουργία εκτύπωσης	• Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη μόνο εάν έχετε εγκαταστήσει την προαιρετική συσκευή μαζικής αποθήκευσης ή εάν έχετε κάνει τις ρυθμίσεις για το δίσκο RAM. Για να κάνετε τις ρυθμίσεις για το δίσκο Ram, θα πρέπει να τον ενεργοποιήσετε από το SyncThru™ Web Service > **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • Ενδέχεται κάποια μενού να μην εμφανιστούν στην οθόνη ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα. Σε αυτή την περίπτωση, δεν ισχύει για το μηχάνημά σας. • Μπορείτε να δείτε τη λίστα εργασιών εκτύπωσης που έχετε ρυθμίσει στην επιλογή **Λειτουργία εκτύπωσης** του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή από το μενού **Job Management** (βλ. “Από τον πίνακα ελέγχου” στη σελίδα 97).

Στοιχείο	Περιγραφή
Λειτουργία εκτύπωσης	• **Λειτουργία εκτύπωσης:** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τη **Λειτουργία εκτύπωσης** είναι **Κανονικό**, δηλ. εκτύπωση χωρίς αποθήκευση του προς εκτύπωση αρχείου στη μνήμη. - **Κανονικό:** Η λειτουργία αυτή εκτυπώνει χωρίς αποθήκευση του εγγράφου σας στην προαιρετική μνήμη. - **Διόρθωση:** Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη όταν εκτυπώνετε περισσότερα από ένα αντίτυπα. Μπορείτε να εκτυπώσετε πρώτα ένα αντίτυπο για να το ελέγξετε, και μετά να εκτυπώσετε τα υπόλοιπα αντίτυπα. - **Εμπιστευτικό:** Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για την εκτύπωση εμπιστευτικών εγγράφων. Πρέπει να πληκτρολογήσετε έναν κωδικό πρόσβασης για να εκτυπώσετε. - **Αποθήκευση:** Επιλέξτε αυτήν τη ρύθμιση για να αποθηκεύσετε ένα έγγραφο στη συσκευή μαζικής αποθήκευσης χωρίς να το εκτυπώσετε. - **Αποθήκευση και εκτύπωση:** Αυτή η λειτουργάι χρησιμοποιείται κατά την ταυτόχρονη εκτύπωση και αποθήκευση του εγγράφου. - **Εκτύπωση σε ουρά:** Η επιλογή αυτή μπορεί να αποβεί χρήσιμη κατά το χειρισμό μεγάλου όγκου δεδομένων. Αν επιλέξετε αυτήν τη ρύθμιση, το έγγραφο μεταφέρεται στην ουρά εκτύπωσης της συσκευής μαζικής αποθήκευσης και, στη συνέχεια, εκτυπώνεται από εκεί, μειώνοντας το φόρτο εργασίας του υπολογιστή. - **Πρόγραμμα εκτύπωσης:** Επιλέξτε αυτήν τη ρύθμιση για να εκτυπώσετε το έγγραφο σε συγκεκριμένη ώρα. • **Αναγνωριστικό χρήστη:** Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται όταν πρέπει να βρείτε ένα αποθηκευμένο αρχείο χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου. • **Όνομα εργασίας:** Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται όταν πρέπει να βρείτε ένα αποθηκευμένο αρχείο χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου.

Τι είναι το Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση”

Το Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση” είναι ένα πρόγραμμα που στέλνει τα αρχεία PDF απευθείας στο μηχάνημά σας χωρίς να χρειάζεται να ανοίξετε το αρχείο.

Για να εγκαταστήσετε αυτό το πρόγραμμα, επιλέξτε **Σύνθετη εγκατάσταση** > **Προσαρμοσμένη εγκατάσταση** και προσθέστε ένα σημάδι επιλογής στο συγκεκριμένο πρόγραμμα κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.

- Για ορισμένα μοντέλα, πρέπει να εγκασταθεί συσκευή μαζικής αποθήκευσης ή μνήμη για τη σωστή εκτέλεση των βοηθητικών προγραμμάτων. Εάν δεν έχουν εγκατασταθεί ήδη, θα πρέπει να τα εγκαστήσετε.
- Δεν μπορείτε να εκτυπώσετε αρχεία PDF στα οποία υπάρχει περιορισμός. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία περιορισμού εκτύπωσης και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.
- Δεν μπορείτε να εκτυπώσετε αρχεία PDF στα οποία υπάρχει περιορισμός με κωδικό πρόσβασης. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία κωδικού πρόσβασης και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.
- Το αν κάποιο αρχείο PDF μπορεί να εκτυπωθεί με το Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση” εξαρτάται από τον τρόπο δημιουργίας του αρχείου PDF.
- Το πρόγραμμα Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση” υποστηρίζει την έκδοση PDF 1,7 και μικρότερη. Για μεγαλύτερη έκδοση, πρέπει να ανοίξετε το αρχείο για να το εκτυπώσετε.

Εκτύπωση

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι με τους οποίους μπορείτε να εκτυπώσετε χρησιμοποιώντας το Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση”.

1. Από το μενού Έναρξη επιλέξτε **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** > **Samsung Printers** > **Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση”** > **Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση”**.

   Εμφανίζεται το παράθυρο Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση”.

2. Επιλέξτε το μηχάνημά σας από την αναπτυσσόμενη λίστα **Επιλογή εκτυπωτή** και κάντε κλικ στο **Αναζήτηση**.

3 Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.

Το αρχείο έχει προστεθεί στην περιοχή **Επιλογή αρχείων**.

4 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του μηχανήματος ανάλογα με τις ανάγκες σας.

5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**. Το επιλεγμένο αρχείο PDF αποστέλλεται στο μηχάνημα.

Χρήση του μενού που εμφανίζεται με δεξί κλικ

1 Κάντε δεξί κλικ στο αρχείο PDF που θέλετε να εκτυπώσετε και επιλέξτε **Απευθείας εκτύπωση**.

Εμφανίζεται το παράθυρο Βοηθητικού προγράμματος “Απευθείας εκτύπωση” και το αρχείο PDF έχει προστεθεί.

2 Επιλέξτε το μηχάνημα που θα χρησιμοποιήσετε.

3 Να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του μηχανήματος.

4 Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**. Το επιλεγμένο αρχείο PDF αποστέλλεται στο μηχάνημα.

Ενδέχεται κάποια μενού να μην εμφανιστούν στην οθόνη ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα. Σε αυτή την περίπτωση, δεν ισχύει για το μηχάνημά σας.

Από το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή

Αφού εγκαταστήσετε την προαιρετική μνήμη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προηγμένες λειτουργίες εκτύπωσης, όπως να δημιουργήσετε δοκίμια μιας εργασίας και να ορίσετε μια εργασία ως ιδιωτική στο παράθυρο **Εκτύπωση**. Επιλέξτε **Ιδιότητες** ή **Προτίμηση** και παραμετροποιήστε τη λειτουργία εκτύπωσης.

Από τον πίνακα ελέγχου

Εάν το μηχάνημά σας έχει προαιρετική μνήμη ή προαιρετική συσκευή μαζικής αποθήκευσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις δυνατότητες από το μενού **Job Management**.

- **Active Job:** Όλες οι εργασίες εκτύπωσης που είναι σε αναμονή παρατίθενται στην ουρά αναμονής ενεργών εργασιών με τη σειρά που τις στείλατε στον εκτυπωτή. Μπορείτε να διαγράψετε μια εργασία από την ουρά πριν εκτυπωθεί ή να προωθήσετε μια εργασία ώστε να εκτυπωθεί νωρίτερα.
- **File Policy:** Μπορείτε να επιλέξετε τη στρατηγική δημιουργίας του ονόματος αρχείου πριν εκτελέσετε την εργασία μέσω της προαιρετικής μνήμης. Αν στην προαιρετική μνήμη υπάρχει ήδη κάποιο αρχείο με το όνομα που θέλετε να εισαγάγετε, μπορείτε να μετονομάσετε ή να αντικαταστήσετε το αρχείο.
- **Stored Job:** Μπορείτε να εκτυπώσετε ή να διαγράψετε μια αποθηκευμένη εργασία.
- **Held Job Timeout:** Το μηχάνημα μπορεί να διαγράψει αυτόματα μια αποθηκευμένη εργασία μετά από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να καθορίσετε το χρόνο αναμονής του μηχανήματος πριν τη διαγραφή της αποθηκευμένης εργασίας.

- **ImageOverwrite:** Το Image Overwrite είναι ένα μέτρο ασφαλείας για πελάτες που ανησυχούν για την πρόσβαση και την αντιγραφή απόρρητων ή προσωπικών εγγράφων από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Μετά την τοποθέτηση της συσκευής μαζικής αποθήκευσης, μπορείτε επίσης να εκτυπώσετε τα προκαθορισμένα πρότυπα εγγράφων από το **Form Menu**.

Εκτύπωση με Macintosh

Εκτύπωση ενός εγγράφου

Όταν εκτυπώνετε χρησιμοποιώντας υπολογιστή Macintosh, πρέπει να ελέγξετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σε κάθε εφαρμογή που χρησιμοποιείτε. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε από Macintosh:

1. Ανοίξτε το έγγραφο που θα εκτυπώσετε.
2. Ανοίξτε το μενού **File** και επιλέξτε **Page Setup** (σε ορισμένες εφαρμογές **Document Setup**).
3. Επιλέξτε το μέγεθος, τον προσανατολισμό, την κλίμακα του χαρτιού και λοιπές επιλογές, και βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημά σας είναι επιλεγμένο. Κάντε κλικ στο **OK**.
4. Ανοίξτε το μενού **File** και κάντε κλικ στο **Print**.
5. Επιλέξτε τον αριθμό των αντιτύπων και ορίστε τις σελίδες που θα εκτυπώσετε.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print**.

Αλλαγή ρυθμίσεων εκτυπωτή

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προηγμένες επιλογές εκτύπωσης.

Ανοίξτε μια εφαρμογή και επιλέξτε **Print** στο μενού **File**. Το όνομα του μηχανήματος που εμφανίζεται στο παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μηχάνημα που χρησιμοποιείτε. Εκτός από το όνομα, η μορφή του παραθύρου ιδιοτήτων εκτυπωτή μοιάζει με τα παρακάτω.

Εκτύπωση πολλαπλών σελίδων σε ένα φύλλο

Μπορείτε να εκτυπώσετε περισσότερες από μία σελίδες σε ένα φύλλο χαρτί. Έτσι έχετε τη δυνατότητα να εκτυπώνετε αντίγραφα σε πρόχειρη μορφή με μικρό κόστος.

1. Ανοίξτε μια εφαρμογή και επιλέξτε **Print** στο μενού **File**.
2. Επιλέξτε **Layout** από την αναπτυσσόμενη λίστα κάτω από **Orientation**. Επιλέξτε τον αριθμό των σελίδων που θέλετε να εκτυπώσετε σε ένα φύλλο χαρτί από την αναπτυσσόμενη λίστα **Pages per Sheet**.
3. Επιλέξτε τις άλλες επιλογές που θα χρησιμοποιήσετε.

4 Κάντε κλικ στο κουμπί **Print**.

Το μηχάνημα θα εκτυπώσει τον επιλεγμένο αριθμό σελίδων που θα εκτυπώσετε σε ένα φύλλο χαρτί.

Εκτύπωση και στις δύο όψεις του χαρτιού

Πριν να εκτυπώσετε με τη λειτουργία διπλής όψης, αποφασίστε σε ποια πλευρά θα γίνει η βιβλιοδεσία του ολοκληρωμένου εγγράφου. Οι επιλογές βιβλιοδεσίας είναι οι εξής:

- **Long-Edge Binding:** Η επιλογή αυτή είναι η διάταξη που χρησιμοποιείται συνήθως για βιβλία.
- **Short-Edge Binding:** Η επιλογή αυτή είναι ο τύπος που χρησιμοποιείται συχνά στα ημερολόγια.

1 Στην εφαρμογή Macintosh που χρησιμοποιείτε, επιλέξτε **Print** από το μενού **File**.

2 Επιλέξτε **Layout** από την αναπτυσσόμενη λίστα κάτω από **Orientation**.

3 Επιλέξτε μια κατεύθυνση βιβλιοδεσίας από τη ρύθμιση **Two-Sided**.

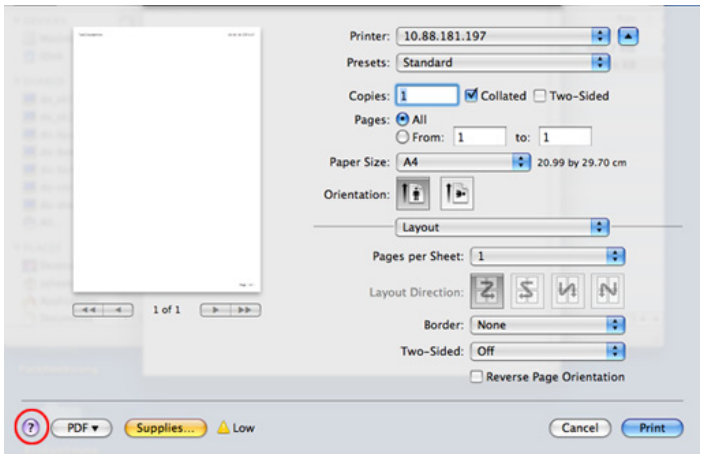
4 Επιλέξτε τις άλλες επιλογές που θα χρησιμοποιήσετε.

5 Κάντε κλικ στο **Print** και το μηχάνημα θα εκτυπώνει και στις δύο όψεις του χαρτιού.

Αν θέλετε να εκτυπώσετε περισσότερα από 2 αντίγραφα, το πρώτο και το δεύτερο αντίγραφο ενδέχεται να εκτυπωθούν στο ίδιο χαρτί. Αποφύγετε την εκτύπωση στις δύο όψεις του χαρτιού όταν εκτυπώνετε περισσότερα από 1 αντίγραφο.

Χρήση της βοήθειας

Κάντε κλικ στο ερωτηματικό στην κάτω αριστερή γωνία του παραθύρου και μετά κάντε κλικ στο θέμα για το οποίο θέλετε να μάθετε περισσότερα. Στη συνέχεια, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο με πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες της ρύθμισης που παρέχεται από το πρόγραμμα οδήγησης.



Εκτύπωση από εφαρμογές

Μπορείτε να εκτυπώσετε από πολλές εφαρμογές Linux χρησιμοποιώντας το σύστημα Common UNIX Printing System (CUPS). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή σας από κάθε τέτοια εφαρμογή.

1 Ανοίξτε μια εφαρμογή και επιλέξτε **Print** στο μενού **File**.

2 Επιλέξτε απευθείας **Print** χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα lpr.

3 Στο παράθυρο του γραφικού περιβάλλοντος εργασίας του LPR, επιλέξτε το μοντέλο του μηχανήματος από τη λίστα εκτυπωτών και κάντε κλικ στο **Properties**.

4 Αλλάξτε τις ιδιότητες εργασίας με τις παρακάτω τέσσερις καρτέλες που εμφανίζονται στο πάνω μέρος του παραθύρου.

- **General:** Αλλάζει το μέγεθος του χαρτιού, τον τύπο χαρτιού και τον προσανατολισμό των εγγράφων. Επιτρέπει την εκτύπωση διπλής όψης, προσθέτει σύμβολα αρχής και τέλους και αλλάζει τον αριθμό σελίδων ανά φύλλο χαρτιού.
- **Text:** Καθορίζει τα περιθώρια της σελίδας και ρυθμίζει τις επιλογές κειμένου, όπως τα διαστήματα ή τις στήλες.
- **Graphics:** Ρυθμίζει τις επιλογές εικόνας που χρησιμοποιούνται κατά την εκτύπωση αρχείων εικόνων, όπως τις επιλογές χρωμάτων, το μέγεθος της εικόνας ή τη θέση της εικόνας.
- **Advanced:** Ορίζει την ανάλυση της εκτύπωσης, την προέλευση του χαρτιού και τον προορισμό.

5 Κάντε κλικ στο **Apply** για εφαρμογή των αλλαγών και κλείστε το παράθυρο **Properties**.

6 Κάντε κλικ στο **OK** στο παράθυρο **LPR GUI** για να ξεκινήσει η εκτύπωση.

7 Εμφανίζεται το παράθυρο “Printing”, στο οποίο μπορείτε να παρακολουθήσετε την κατάσταση της εργασίας εκτύπωσης.

Για να ματαιώσετε την τρέχουσα εργασία, κάντε κλικ στο **Cancel**.

Εκτύπωση αρχείων

Μπορείτε να εκτυπώσετε πολλούς διαφορετικούς τύπους αρχείων στο μηχάνημά σας χρησιμοποιώντας κανονικά το CUPS, απευθείας από το περιβάλλον γραμμής εντολών. Το βοηθητικό πρόγραμμα CUPS lpr σας επιτρέπει να το κάνετε αυτό, ωστόσο το πακέτο του προγράμματος οδήγησης αντικαθιστά το τυπικό εργαλείο lpr με ένα πρόγραμμα LPR GUI που είναι φιλικότερο προς τον χρήστη.

Για να εκτυπώσετε οποιοδήποτε έγγραφο:

1. Πληκτρολογήστε lpr <όνομα_αρχείου> από τη γραμμή εντολών κελύφους Linux και πατήστε Enter. Εμφανίζεται το παράθυρο **LPR GUI**.

   Αν πληκτρολογήσετε μόνο lpr και πατήστε **Enter**, εμφανίζεται πρώτα το παράθυρο **Select file(s) to print**. Επιλέξτε απλά τα αρχεία που θέλετε να εκτυπώσετε και κάντε κλικ στο **Open**.

2. Στο παράθυρο **LPR GUI** επιλέξτε το μηχάνημά σας από τη λίστα και αλλάξτε τις ιδιότητες της εργασίας εκτύπωσης.

3. Κάντε κλικ στο **OK** για να ξεκινήσει η εκτύπωση.

Ρύθμιση ιδιοτήτων εκτυπωτή

Χρησιμοποιώντας το παράθυρο **Printer Properties**, στο οποίο έχετε πρόσβαση από το παράθυρο **Printers configuration**, μπορείτε να αλλάξετε τις διάφορες ιδιότητες με τις οποίες λειτουργεί το μηχάνημα όταν το χρησιμοποιείτε ως εκτυπωτή.

1. Ανοίξτε το **Unified Driver Configurator**.

   Αν χρειαστεί, μεταβείτε στο **Printers configuration**.

2. Επιλέξτε το μηχάνημά σας από τη λίστα με τους διαθέσιμους εκτυπωτές και κάντε κλικ στο **Properties**.

3. Εμφανίζεται το παράθυρο **Printer Properties**.

   Στο επάνω μέρος του παραθύρου εμφανίζονται οι εξής πέντε καρτέλες:

   - **General:** Σας επιτρέπει την αλλαγή της θέσης και του ονόματος του εκτυπωτή. Το όνομα που καταχωρείται σε αυτήν την καρτέλα εμφανίζεται στη λίστα εκτυπωτών στο **Printers configuration**.

- **Connection:** Σας επιτρέπει την προβολή ή επιλογή άλλης θύρας. Αν αλλάξετε τη σύνδεση του μηχανήματος, από USB σε παράλληλη σύνδεση ή το αντίστροφο, ενώ χρησιμοποιείται το μηχάνημα, θα πρέπει να ορίσετε εκ νέου τις ρυθμίσεις της θύρας του μηχανήματος σε αυτήν την καρτέλα.
- **Driver:** Επιτρέπει την προβολή ή την επιλογή άλλου προγράμματος οδήγησης μηχανήματος. Κάνοντας κλικ στο **Options**, μπορείτε να ορίσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της συσκευής.
- **Jobs:** Εμφανίζει τη λίστα με τις εργασίες εκτύπωσης. Κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel job** για να ακυρώσετε την επιλεγμένη εργασία και επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Show completed jobs** για να δείτε προηγούμενες εργασίες στη λίστα εργασιών.
- **Classes:** Εμφανίζει την κατηγορία στην οποία ανήκει το μηχάνημά σας. Κάντε κλικ στο **Add to Class** για να προσθέσετε το μηχάνημά σας σε συγκεκριμένη κατηγορία ή κάντε κλικ στο **Remove from Class** για να αφαιρέσετε το μηχάνημα από την επιλεγμένη κατηγορία.

4 Κάντε κλικ στο **OK** για εφαρμογή των αλλαγών και κλείστε το παράθυρο **Printer Properties**.

Εκτέλεση εργασίας εκτύπωσης

Αφού εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή, επιλέξτε το αρχείο εικόνας, κειμένου, PS ή HPGL που θέλετε να εκτυπώσετε.

1 Εκτελέστε την εντολή “**printui <file_name_to_print>**”.

Για παράδειγμα, αν θέλετε να εκτυπώσετε το “**document1**”

printui document1

Έτσι ανοίγει το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή UNIX **Print Job Manager**, όπου ο χρήστης μπορεί να ορίσει διάφορες επιλογές εκτύπωσης.

2 Επιλέξτε έναν εκτυπωτή που έχει ήδη προστεθεί.

3 Ορίστε τις επιλογές εκτύπωσης από το παράθυρο, όπως **Page Selection**.

4 Επιλέξτε πόσα αντίτυπα θέλετε στο **Number of Copies**.

Για να αξιοποιήσετε τις λειτουργίες του εκτυπωτή που παρέχονται από το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, πατήστε **Properties** (Βλέπε “Αλλαγή ρυθμίσεων εκτυπωτή” στη σελίδα 99).

5 Πατήστε **OK** για να ξεκινήσει η εργασία εκτύπωσης.

Αλλαγή των ρυθμίσεων του μηχανήματος

Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή UNIX **Print Job Manager** όπου ο χρήστης μπορεί να ορίσει τις διάφορες επιλογές εκτύπωσης στο **Properties**.

Μπορούν να χρησιμοποιούνται και τα παρακάτω πλήκτρα συντόμευσης: “H” για **Help** (βοήθεια), “O” για **OK**, “A” για **Apply** (εφαρμογή) και “C” για **Cancel** (ακύρωση).

Καρτέλα General

- **Paper Size:** Ορίστε ως μέγεθος χαρτιού το A4, Letter ή άλλο μέγεθος χαρτιού, ανάλογα με τις απαιτήσεις σας.
- **Paper Type:** Επιλέξτε τον τύπο του χαρτιού. Οι επιλογές που είναι διαθέσιμες στο πλαίσιο λίστας είναι **Printer Default**, **Plain** και **Thick**.
- **Paper Source:** Επιλέξτε από ποιο δίσκο θα χρησιμοποιηθεί το χαρτί. Η προεπιλογή είναι **Auto Selection**.
- **Orientation:** Επιλέξτε την κατεύθυνση που θα έχουν οι πληροφορίες που θα εκτυπωθούν στη σελίδα.
- **Duplex:** Εκτυπώστε στις δύο πλευρές το χαρτιού, αν θέλετε να εξοικονομήσετε χαρτί.

- **Multiple pages:** Εκτύπωση πολλών σελίδων σε μία πλευρά του χαρτιού.
- **Page Border:** Επιλέξτε οποιοδήποτε από τα στυλ περιγραμμάτων (π.χ. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Καρτέλα Image

Στην καρτέλα αυτή, μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την ανάλυση ή τη θέση μιας εικόνας στο έγγραφό σας.

Καρτέλα Text

Ορίστε το περιθώριο του χαρακτήρα, το διάστιχο ή τις στήλες του εκτυπωμένου αντιτύπου.

Καρτέλα HPGL/2

- **Use only black pen:** Για να εκτυπωθούν όλα τα γραφικά με μαύρο χρώμα.
- **Fit plot to page:** Βάλτε ολόκληρο το γραφικό σε μία μόνο σελίδα.
- **Pen Width:** Αλλάξτε την τιμή για να αυξήσετε το πάχος των γραμμών πένας. Η προεπιλογή είναι 1.000.

Καρτέλα Margins

- **Use Margins:** Ορίστε τα περιθώρια για το έγγραφο. Ως προεπιλογή, δεν είναι ενεργοποιημένα τα περιθώρια. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τις ρυθμίσεις περιθωρίων αλλάζοντας τις τιμές στα αντίστοιχα πεδία. Οι προεπιλεγμένες τιμές εξαρτώνται από το επιλεγμένο μέγεθος χαρτιού.
- **Unit:** Αλλάξτε τις μονάδες σε στιγμές, ίντσες ή εκατοστά.

Καρτέλα Printer-Specific Settings

Υπάρχουν διάφορες επιλογές στα πλαίσια **JCL** και **General** για να προσαρμόσετε τις διάφορες ρυθμίσεις. Οι επιλογές αυτές είναι διαφορετικές για κάθε εκτυπωτή και εξαρτώνται από το αρχείο PPD.

5. Συντήρηση

Το κεφάλαιο αυτό παρουσιάζει τα εργαλεία διαχείρισης που παρέχονται για να μπορέσετε να αξιοποιήσετε όλες τις δυνατότητες του μηχανήματός σας. Παρέχει επίσης πληροφορίες σχετικά με τη συντήρηση της κασέτας τόνερ.

- **Αποθήκευση της κασέτας τόνερ (ή μονάδας απεικόνισης) 107**
- **Συμβουλές μετακίνησης και αποθήκευσης του μηχανήματος 109**
- **Χρήσιμα εργαλεία διαχείρισης 110**

Αποθήκευση της κασέτας τόνερ (ή μονάδας απεικόνισης)

Η κασέτα τόνερ (ή μονάδα απεικόνισης) περιέχει στοιχεία που είναι ευαίσθητα στο φως, τη θερμοκρασία και την υγρασία. Η Samsung συνιστά στους χρήστες να τηρούν τις συστάσεις, ώστε να διασφαλιστεί η βέλτιστη απόδοση, η καλύτερη δυνατή ποιότητα και η διάρκεια ζωής της νέας κασέτας τόνερ Samsung.

Αποθηκεύστε την κασέτα στο ίδιο περιβάλλον που θα χρησιμοποιηθεί ο εκτυπωτής. Θα πρέπει να βρίσκεται σε ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Η κασέτα τόνερ (ή μονάδα απεικόνισης) πρέπει να παραμείνει στην αρχική, μη ανοιγμένη συσκευασία μέχρι την τοποθέτηση. Αν δεν είναι διαθέσιμη η αρχική συσκευασία, καλύψτε το πάνω άνοιγμα της κασέτας με χαρτί και φυλάξτε την σε σκοτεινό ντουλάπι.

Αν ανοίξετε τη συσκευασία της κασέτας πριν από τη χρήση, η ωφέλιμη και λειτουργική ζωή της θα μειωθεί σημαντικά. Μην την αποθηκεύετε στο δάπεδο. Αν η κασέτα τόνερ (ή μονάδα απεικόνισης) έχει αφαιρεθεί από τον εκτυπωτή, αποθηκεύστε την σωστά σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες (ή μονάδα απεικόνισης).

- Αποθηκεύστε την κασέτα μέσα σε σακούλα προστασίας της αρχικής συσκευασίας.
- Αποθηκεύστε σε επίπεδη θέση (και όχι στην άκρη) με την ίδια πλευρά προς τα επάνω, όπως ακριβώς και όταν τοποθετείται στο μηχάνημα.
- Να μην αποθηκεύετε τα αναλώσιμα σε οποιεσδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες:
  - Θερμοκρασία άνω των 40 °C.
  - Υγρασία όχι κάτω του 20% και όχι άνω του 80%.
  - Περιβάλλον με ακραίες μεταβολές της υγρασίας ή της θερμοκρασίας.
  - Άμεσο ηλιακό φως ή φως δωματίου.
  - Σκονισμένους χώρους.
  - Όχημα για μεγάλο χρονικό διάστημα.
  - Περιβάλλον όπου υπάρχουν διαβρωτικά αέρια.
  - Περιβάλλον με αέρα που περιέχει αλάτι.

Οδηγίες χειρισμού

- Μην αγγίζετε την επιφάνεια του φωτοαγώγιμου τυμπάνου μέσα στην κασέτα.
- Μην εκθέτετε την κασέτα σε άσκοπους κραδασμούς ή χτυπήματα.
- Μην περιστρέφετε ποτέ το τύμπανο με το χέρι, ειδικά με την αντίστροφη φορά. Μπορεί να προκληθεί εσωτερική ζημιά και να χυθεί τόνερ.

Αποθήκευση της κασέτας τόνερ (ή μονάδας απεικόνισης)

Χρήση της κασέτας τόνερ (ή μονάδας απεικόνισης)

Η Samsung Electronics δεν συνιστά ούτε εγκρίνει τη χρήση κασετών τόνερ (ή μονάδας απεικόνισης) άλλου κατασκευαστή στον εκτυπωτή σας, συμπεριλαμβανομένων των κασετών απομίμησης, κασετών με την επωνυμία καταστήματος, αναγομωμένων ή ανακατασκευασμένων κασετών τόνερ (ή μονάδων απεικόνισης).

Η εγγύηση του εκτυπωτή Samsung δεν καλύπτει τυχόν ζημία στο μηχάνημα που προκαλείται από τη χρήση αναγομωμένης, ανακατασκευασμένης κασέτας τόνερ ή κασέτας τόνερ άλλου κατασκευαστή.

Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής κασέτας

Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της κασέτας (η ζωή της απόδοσης της κασέτας τόνερ (ή μονάδας απεικόνισης)) εξαρτάται από την ποσότητα τόνερ που απαιτείται για τις εργασίες εκτύπωσης. Η πραγματική απόδοση εκτύπωσης ποικίλλει ανάλογα με την πυκνότητα εκτύπωσης των σελίδων στις οποίες εκτυπώνετε, το περιβάλλον λειτουργίας, το διάστημα εκτύπωσης, τον τύπο ή/και το μέγεθος του μέσου. Για παράδειγμα, αν εκτυπώνετε πολλά γραφικά, η κατανάλωση του τόνερ είναι υψηλότερη και ίσως χρειαστεί να αλλάζετε συχνότερα την κασέτα.

Συμβουλές μετακίνησης και αποθήκευσης του μηχανήματος

- Όταν μετακινείτε το μηχάνημα, μην το περιστρέφετε ή το αναποδογυρίζετε. Διαφορετικά, το εσωτερικό του μηχανήματος ενδέχεται να λερωθεί με τόνερ, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα ή να έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποιότητας εκτύπωσης.
- Όταν μετακινείτε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι το κρατούν σταθερά τουλάχιστον δύο άτομα.

Samsung AnyWeb Print

Αυτό το εργαλείο σάς επιτρέπει να κάνετε λήψη στην οθόνη, προεπισκόπηση, απόρριψη και εκτύπωση σελίδων του Windows Internet Explorer με περισσότερη ευκολία σε σχέση με το απλό πρόγραμμα. Κάντε κλικ στο **Έναρξη** > **Όλα τα προγράμματα** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** για να δημιουργήσετε σύνδεσμο στην τοποθεσία Web όπου το εργαλείο διατίθεται προς λήψη.

Χρήση του SyncThru™ Web Service

- Η έκδοση Internet Explorer 6.0 ή νεότερη έκδοση είναι η ελάχιστη απαίτηση για το SyncThru™ Web Service.
- Η επεξήγηση της υπηρεσίας SyncThru™ Web Service σε αυτόν τον οδηγό χρήσης ενδέχεται να διαφέρει από το μηχάνημά σας, ανάλογα με τις επιλογές ή τα μοντέλα.
- Μόνο για το μοντέλο δικτύου

Πρόσβαση στο SyncThru™ Web Service

1 Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης του Web, όπως τον Internet Explorer των Windows.

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή σας (http://xxx.xxx.xxx.xxx) στο πεδίο διευθύνσεων και πατήστε το πλήκτρο Enter ή κάντε κλικ στο **Μετάβαση**.

2 Ανοίγει η τοποθεσία Web που είναι ενσωματωμένη στο μηχάνημα.

► Σύνδεση στο SyncThru™ Web Service

Πριν ορίσετε τις ρυθμίσεις στο SyncThru™ Web Service, πρέπει να συνδεθείτε ως διαχειριστής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το SyncThru™ Web Service χωρίς να συνδεθείτε, αλλά δεν θα έχετε πρόσβαση στην καρτέλα **Settings** και την καρτέλα **Security**.

1 Κάντε κλικ στο **Login** επάνω δεξιά στην τοποθεσία Web του SyncThru™ Web Service.

2 Πληκτρολογήστε τα στοιχεία σύνδεσης, που είναι το **ID** και το **Password** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Επισκόπηση SyncThru™ Web Service

Ορισμένες καρτέλες ενδέχεται να μην εμφανίζονται, ανάλογα με το μοντέλο σας.

► Καρτέλα Information

Η καρτέλα αυτή σας παρέχει γενικές πληροφορίες για το μηχάνημά σας. Μπορείτε να ελέγξετε διάφορα στοιχεία, όπως την ποσότητα τόνερ που απομένει. Επίσης, μπορείτε να εκτυπώσετε αναφορές, π.χ. μια αναφορά σφαλμάτων.

- **Active Alerts:** Εμφανίζει τις ειδοποιήσεις που έχουν παρουσιαστεί στο μηχάνημα και τη σοβαρότητά τους.
- **Supplies:** Εμφανίζει πόσες σελίδες έχουν εκτυπωθεί και την ποσότητα του τόνερ που απομένει στην κασέτα.
- **Usage Counters:** Εμφανίζει το μετρητή χρήσης ανάλογα με τον τύπο εκτύπωσης: μιας όψης και διπλής όψης.
- **Current Settings:** Εμφανίζει πληροφορίες για το μηχάνημα και το δίκτυο.
- **Print information:** Αποστέλλει αναφορές όπως αναφορές που σχετίζονται με το σύστημα και αναφορές γραμματοσειρών.

► Καρτέλα Settings

Η καρτέλα αυτή σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τις παραμέτρους για το μηχάνημά σας και το δίκτυο. Πρέπει να συνδεθείτε ως διαχειριστής για να προβάλετε αυτήν την καρτέλα.

- Καρτέλα **Machine Settings:** Ρυθμίζει επιλογές που παρέχονται από το μηχάνημά σας.
- Καρτέλα **Network Settings:** Εμφανίζει επιλογές για το περιβάλλον του δικτύου. Ρυθμίζει επιλογές όπως το TCP/IP και τα πρωτόκολλα δικτύου.

► Καρτέλα Security

Η καρτέλα αυτή σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το σύστημα και τις πληροφορίες ασφάλειας δικτύου. Πρέπει να συνδεθείτε ως διαχειριστής για να προβάλετε αυτήν την καρτέλα.

- **System Security:** Ρυθμίζει τις πληροφορίες του διαχειριστή συστήματος και, επίσης, ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί λειτουργίες του μηχανήματος.
- **Network Security:** Καθορίζει ρυθμίσεις για HTTP, IPSec, φιλτράρισμα IPv4/IPv6 και 802.1x.

► Καρτέλα Maintenance

Η καρτέλα αυτή σας επιτρέπει να συντηρείτε το μηχάνημα αναβαθμίζοντας τα υλικολογισμικά και ρυθμίζοντας τα στοιχεία επικοινωνίας για να στέλνετε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Επίσης, μπορείτε να συνδεθείτε στην τοποθεσία Web της Samsung ή να λάβετε προγράμματα οδήγησης επιλέγοντας το μενού **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Αναβαθμίστε το υλικολογισμικό του μηχανήματός σας.
- **Contact Information:** Εμφανίζει τα στοιχεία επικοινωνίας.
- **Link:** Εμφανίζει συνδέσεις σε χρήσιμες ιστοσελίδες από τις οποίες μπορείτε να κάνετε λήψεις ή να δείτε πληροφορίες.
- **License Management:** Μπορείτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε άδειες χρήσης. Εάν προσθέσετε μια εφαρμογή, θα χρειαστεί να ενεργοποιήσετε την άδεια χρήσης της εγκαταστημένης εφαρμογής. Αυτή η δυνατότητα είναι επίσης διαθέσιμη από το μηχάνημα

Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων μέσω e-mail

Μπορείτε να λαμβάνετε e-mail για την κατάσταση του μηχανήματός σας ενεργοποιώντας αυτήν την επιλογή. Αφότου καθορίσετε πληροφορίες όπως τη διεύθυνση IP, το όνομα κεντρικού υπολογιστή, την ηλεκτρονική διεύθυνση και το διακομιστή SMTP, η κατάσταση του μηχανήματος (έλλειψη στην κασέτα τόνερ ή σφάλμα μηχανήματος) αποστέλλεται αυτόματα στην ηλεκτρονική διεύθυνση συγκεκριμένου ατόμου. Η επιλογή ενδέχεται να χρησιμοποιείται πιο συχνά από διαχειριστή μηχανήματος.

1. Εκκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web, όπως το Internet Explorer των Windows.

   Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του μηχανήματος (http://xxx.xxx.xxx.xxx) στο πεδίο διευθύνσεων και πατήστε το πλήκτρο Enter ή κάντε κλικ στο **Μετάβαση**.

2. Ανοίγει η τοποθεσία Web που είναι ενσωματωμένη στο μηχάνημα.

3. Στην καρτέλα **Settings** επιλέξτε **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Αν δεν έχετε ρυθμίσει το περιβάλλον του διακομιστή εξερχόμενης αλληλογραφίας, μεταβείτε στο **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** για να ρυθμίσετε το περιβάλλον δικτύου πριν ρυθμίσετε τη λειτουργία ειδοποίησης μέσω e-mail.

4 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable** για να χρησιμοποιήσετε το **E-mail Notification**.

5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Add** για να προσθέσετε ένα χρήστη για τη λειτουργία ειδοποίησης μέσω e-mail.

Ορίστε το όνομα του παραλήπτη και την ή τις διευθύνσεις e-mail με στοιχεία ειδοποίησης για τα οποία θέλετε να λαμβάνετε ειδοποίηση.

6 Κάντε κλικ στο **Apply**.

Αν το τείχος προστασίας είναι ενεργοποιημένο, η αποστολή του e-mail ενδέχεται να αποτύχει. Στην περίπτωση αυτή, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου.

Ρύθμιση πληροφοριών διαχειριστή συστήματος

Αυτή η ρύθμιση είναι απαραίτητη για να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία ειδοποίησης μέσω e-mail.

1 Εκκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web, όπως το Internet Explorer των Windows.

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του μηχανήματος (http://xxx.xxx.xxx.xxx) στο πεδίο διευθύνσεων και πατήστε το πλήκτρο Enter ή κάντε κλικ στο **Μετάβαση**.

2 Ανοίγει η τοποθεσία Web που είναι ενσωματωμένη στο μηχάνημα.

3 Στην καρτέλα **Security**, επιλέξτε **System Security** > **System Administrator**.

4 Καταχωρίστε το όνομα του διαχειριστή, τον αριθμό τηλεφώνου, τον τόπο ή τη διεύθυνση e-mail.

5 Κάντε κλικ στο **Apply**.

Χρήση του Samsung Easy Printer Manager (μόνο στα Windows)

Το Samsung Easy Printer Manager είναι εφαρμογή για Windows η οποία συνδυάζει τις ρυθμίσεις του μηχανήματος της Samsung σε ένα μέρος. Το Samsung Easy Printer Manager συνδυάζει τις ρυθμίσεις της συσκευής καθώς και τα περιβάλλοντα εκτύπωσης, τις ρυθμίσεις/ενέργειες και την εκτέλεση. Όλες αυτές οι δυνατότητες προσφέρουν μια πύλη για την άνετη χρήση του μηχανήματος της Samsung. Το Samsung Easy Printer Manager παρέχει δύο διαφορετικά περιβάλλοντα χρήστη από τα οποία μπορεί να επιλέξει ο χρήστης: το βασικό περιβάλλον χρήστη και το σύνθετο περιβάλλον χρήστη. Η εναλλαγή ανάμεσα στα δύο περιβάλλοντα χρήστη είναι εύκολη: κάνετε απλά κλικ σε ένα κουμπί.

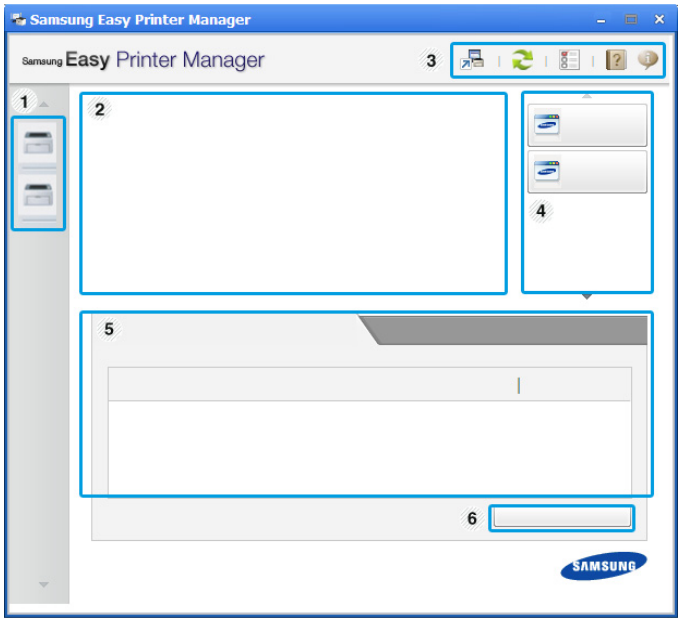
Η έκδοση Internet Explorer 6.0 ή νεότερη έκδοση είναι η ελάχιστη απαίτηση για το Samsung Easy Printer Manager.

Κατανόηση του Samsung Easy Printer Manager

Για να ανοίξετε το πρόγραμμα:

Επιλέξτε ΄**Έναρξη** > **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Το περιβάλλον χρήστη του Samsung Easy Printer Manager αποτελείται από διάφορες βασικές ενότητες οι οποίες περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:



Χρήσιμα εργαλεία διαχείρισης

1	**Λίστα εκτυπωτών**	Η λίστα εκτυπωτών εμφανίζει τα εικονίδια των εγκαταστημένων εκτυπωτών στον υπολογιστή σας.
2	**Πληροφορίες εκτυπωτή**	Αυτή η περιοχή παρέχει γενικές πληροφορίες σχετικά με το μηχάνημα. Μπορείτε να δείτε πληροφορίες όπως το όνομα μοντέλου του μηχανήματος, τη διεύθυνση IP (ή το όνομα Θύρας) και την κατάσταση του μηχανήματος. **Κουμπί Οδηγός χρήσης:** Το κουμπί αυτό ανοίξει τον **Οδηγού αντιμετώπισης προβλημάτων** όταν παρουσιαστεί σφάλμα. Μπορείτε να ανοίξετε απευθείας την απαραίτητη ενότητα του παρόντος οδηγού χρήσης.
3	**Πληροφορίες εφαρμογής**	Περιλαμβάνει συνδέσεις για την αλλαγή στις ρυθμίσεις για προχωρημένους, τις προτιμήσεις, τη βοήθεια και τις πληροφορίες για την εφαρμογή. Το κουμπί χρησιμεύει για την αλλαγή του περιβάλλοντος χρήστη στο περιβάλλον χρήστη ρυθμίσεων για προχωρημένους.
4	**Γρήγορες συνδέσεις**	Εμφανίζει τις **Γρήγοροι σύνδεσμοι** σε συγκεκριμένες λειτουργίες του μηχανήματος. Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει επίσης συνδέσεις σε εφαρμογές στις ρυθμίσεις για προχωρημένους.
5	**Περιοχή περιεχομένων**	Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το επιλεγμένο μηχάνημα, τη στάθμη τόνερ που απομένει και το χαρτί. Οι πληροφορίες θα διαφέρουν ανάλογα με το μηχάνημα που έχει επιλεγεί. Ορισμένα μηχανήματα δεν διαθέτουν αυτήν τη λειτουργία.
6	**Παραγγελία αναλωσίμων**	Κάντε κλικ στο κουμπί **Παραγγελία** στο παράθυρο παραγγελίας αναλωσίμων. Μπορείτε να παραγγείλετε ανταλλακτικό κασέτας(-ών) τόνερ online.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Βοήθεια** (?) στην επάνω δεξιά αριστερή γωνία του παραθύρου και κλικ σε οποιαδήποτε επιλογή για την οποία θέλετε πληροφορίες.

Επισκόπηση περιβάλλοντος χρήστη ρυθμίσεων για προχωρημένους

Το περιβάλλον χρήστη για προχωρημένους προορίζεται για χρήση από τον υπεύθυνο για τη διαχείριση του δικτύου και των μηχανημάτων.

► Ρυθμίσεις συσκευής

Μπορείτε να παραμετροποιήσετε διάφορες ρυθμίσεις του μηχανήματος, όπως εγκατάσταση, χαρτί, διάταξη, προσομοίωση, δίκτυο και πληροφορίες εκτύπωσης.

► Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων

Αυτό το μενού περιλαμβάνει ρυθμίσεις που σχετίζονται με την ειδοποίηση για σφάλματα.

- **Ειδοποίηση εκτυπωτή:** Παρέχει ρυθμίσεις που σχετίζονται με το πότε θα λαμβάνονται ειδοποιήσεις.
- **Ειδοποίηση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:** Παρέχει επιλογές σχετικά με τη λήψη ειδοποιήσεων μέσω email.
- **Ιστορικό ειδοποιήσεων :** Παρέχει ένα ιστορικών ειδοποιήσεων για τη συσκευή και το τόνερ.

► Αντιστοίχιση εργασίας

Παρέχει ερωτήματα πληροφοριών ορίων για τον καθορισμένο χρήστη αντιστοίχισης εργασίας. Αυτές οι πληροφορίες ορίων μπορούν να δημιουργηθούν και να εφαρμοστούν σε συσκευές με λογισμικό αντιστοίχισης εργασιών όπως το λογισμικό διαχείρισης SyncThru™ ή CounThru™.

Χρήση του Κατάσταση εκτυπωτή Samsung (μόνο στα Windows)

Το Κατάσταση εκτυπωτή Samsung είναι ένα πρόγραμμα που παρακολουθεί και σας ενημερώνει για την κατάσταση του μηχανήματος.

- Το παράθυρο Κατάσταση εκτυπωτή Samsung και τα περιεχόμενα του, τα οποία αναφέρονται στον παρόντα οδηγό χρήσης, ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μηχάνημα ή το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε.
- Ελέγξτε ποιο ή ποια λειτουργικά συστήματα είναι συμβατά με το μηχάνημά σας (βλ. Βασικό Οδηγό Χρήσης).

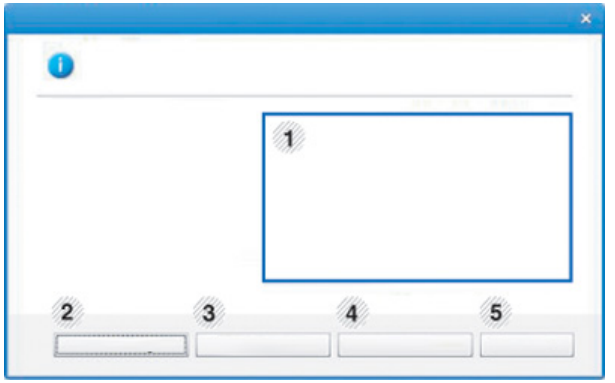
Επισκόπηση Κατάσταση εκτυπωτή Samsung

Εάν παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα κατά τη λειτουργία, μπορείτε να το δείτε από το Κατάσταση εκτυπωτή Samsung. Το Κατάσταση εκτυπωτή Samsung εγκαθίσταται αυτόματα όταν εγκαθιστάτε το λογισμικό του μηχανήματος.

Μπορείτε, επίσης, να εκκινήσετε το Κατάσταση εκτυπωτή Samsung μη αυτόματα. Μεταβείτε στο στοιχείο **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασικό** > κουμπί **Κατάσταση εκτυπωτή**.

Εμφανίζονται τα παρακάτω εικονίδια στη γραμμή εργασιών των Windows:

Εικονίδιο	Σημασία	Περιγραφή
	Κανονική	Το μηχάνημα είναι έτοιμο και δεν αντιμετωπίζει προβλήματα ή προειδοποιήσεις.
	Προειδοποίηση	Το μηχάνημα είναι σε κατάσταση κατά την οποία μπορεί στο μέλλον να παρουσιαστεί σφάλμα. Για παράδειγμα, μπορεί να είναι σε κατάσταση χαμηλής στάθμης τόνερ, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε κατάσταση άδειας κασέτας γραφίτη.
	Σφάλμα	Το μηχάνημα έχει τουλάχιστον ένα σφάλμα.



1	**Επίπεδο τόνερ**	Μπορείτε να δείτε τη στάθμη του τόνερ που έχει απομείνει σε κάθε κασέτα τόνερ. Το μηχάνημα και ο αριθμός των κασετών τόνερ που εμφανίζονται στο παραπάνω παράθυρο ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μηχάνημα που χρησιμοποιείτε. Ορισμένα μηχανήματα δεν διαθέτουν αυτήν τη λειτουργία.
2	**Ρύθμιση ειδοποίησης**	Επιλέξτε τις ρυθμίσεις που επιθυμείτε από το παράθυρο επιλογών.
3	**Παραγγελία αναλώσ.**	Μπορείτε να παραγγείλετε ανταλλακτικό κασέτας(-ών) τόνερ online.
4	**Αντιμετώπιση προβλημάτων**	Μπορείτε να ανοίξετε απευθείας την ενότητα αντιμετώπισης προβλημάτων του παρόντος οδηγού χρήσης.
5	**Κλείσιμο**	Κλείστε το παράθυρο.

Χρήση του Smart Panel (μόνο σε Macintosh και Linux)

Το Smart Panel είναι ένα πρόγραμμα που παρακολουθεί και σας ενημερώνει για την κατάσταση του μηχανήματος και σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του μηχανήματος. Για τα Macintosh, το πρόγραμμα Smart Panel εγκαθίσταται αυτόματα όταν εγκαθιστάτε το λογισμικό του μηχανήματος. Για το Linux, μπορείτε να λάβετε το Smart Panel από την τοποθεσία Web της Samsung και να το εγκαταστήσετε (Βλέπε “Εγκατάσταση του Smart Panel” στη σελίδα 8).

- Το παράθυρο Smart Panel και τα περιεχόμενα του, τα οποία αναφέρονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης, ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μηχάνημα ή το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται.
- Ελέγξτε ποιο ή ποια λειτουργικά συστήματα είναι συμβατά με το μηχάνημά σας (βλ. Βασικό Οδηγό Χρήσης).

Επισκόπηση του Smart Panel

Αν παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα κατά τη λειτουργία, μπορείτε να το δείτε από το Smart Panel. Μπορείτε επίσης να εκκινήσετε το Smart Panel μη αυτόματα.

Macintosh		Κάντε κλικ στο εικονίδιο Smart Panel στη γραμμή μενού.
Linux		Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του Smart Panel στην περιοχή ενημερώσεων.

1	**Επίπεδο τόνερ**	Μπορείτε να δείτε τη στάθμη του τόνερ που έχει απομείνει σε κάθε κασέτα τόνερ. Το μηχάνημα και ο αριθμός των κασετών τόνερ που εμφανίζονται στο παραπάνω παράθυρο ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μηχάνημα που χρησιμοποιείτε. Ορισμένα μηχανήματα δεν διαθέτουν αυτήν τη λειτουργία.

2	**Buy Now**	Μπορείτε να παραγγείλετε ανταλλακτικό κασέτας(-ών) τόνερ online.
3	**User's Guide**	Μπορείτε να προβάλετε Οδηγός χρήσης. Το κουμπί αυτό ανοίξει τον **Troubleshooting Guide** όταν παρουσιαστεί σφάλμα. Μπορείτε να ανοίξετε απευθείας την ενότητα αντιμετώπισης προβλημάτων του παρόντος οδηγού χρήσης.
4	**Printer Setting**	Μπορείτε να διαμορφώσετε διάφορες ρυθμίσεις του μηχανήματος στο παράθυρο Printer Settings Utility. Ορισμένα μηχανήματα δεν διαθέτουν αυτήν τη λειτουργία. Εάν συνδέσετε το μηχάνημά σας σε δίκτυο, εμφανίζεται το παράθυρο SyncThru™ Web Service αντί του Printer Settings Utility.

Αλλαγή των ρυθμίσεων του Smart Panel

Κάντε δεξί κλικ σε Linux ή κάντε κλικ σε Mac OS X στο εικονίδιο Smart Panel και επιλέξτε **Options**. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις που επιθυμείτε από το παράθυρο **Options**.

Χρήση του Linux Unified Driver Configurator

Το Unified Driver Configurator είναι ένα εργαλείο που χρησιμεύει, κυρίως, στη ρύθμιση των παραμέτρων των μηχανημάτων. Πρέπει να εγκαταστήσετε το Unified Linux Driver για να χρησιμοποιήσετε το Unified Driver Configurator (Βλέπε “Εγκατάσταση για Linux” στη σελίδα 8).

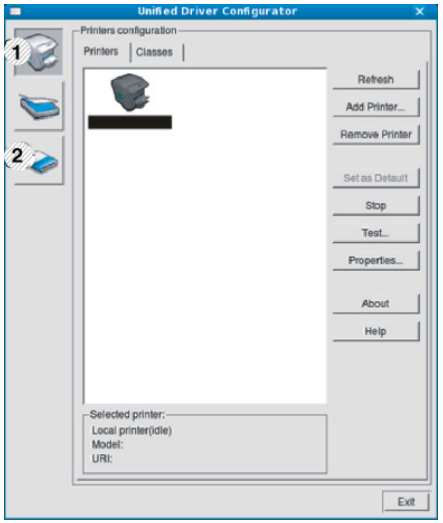
Μετά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης στο σύστημα Linux, θα δημιουργηθεί αυτόματα το εικονίδιο Unified Driver Configurator στην επιφάνεια εργασίας.

Άνοιγμα του Unified Driver Configurator

1 Κάντε διπλό κλικ στο **Unified Driver Configurator** στην επιφάνεια εργασίας.

Μπορείτε, επίσης, να κάνετε κλικ στο εικονίδιο Μενού **Startup** και να επιλέξετε **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Κάντε κλικ σε κάθε κουμπί στα αριστερά για να μεταβείτε στο αντίστοιχο παράθυρο ρύθμισης παραμέτρων.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Για να χρησιμοποιήσετε τη βοήθεια επί της οθόνης, κάντε κλικ στο **Help**.

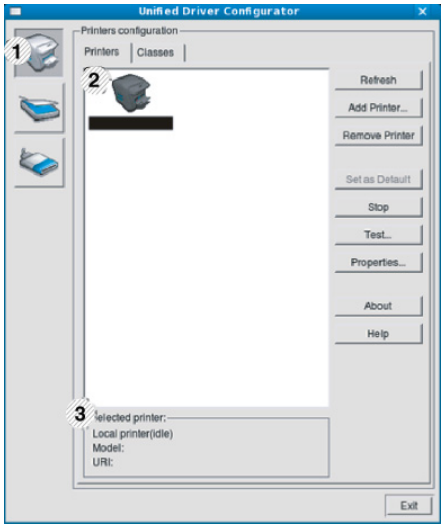
3 Αφού αλλάξετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων, κάντε κλικ στο **Exit** για να κλείσετε το **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

Το παράθυρο **Printers configuration** έχει δύο καρτέλες: **Printers** και **Classes**.

► Καρτέλα Printers

Δείτε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του συστήματος για τον εκτυπωτή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του μηχανήματος που εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά του παραθύρου **Unified Driver Configurator**.



1	Μετάβαση στο **Printers configuration**.

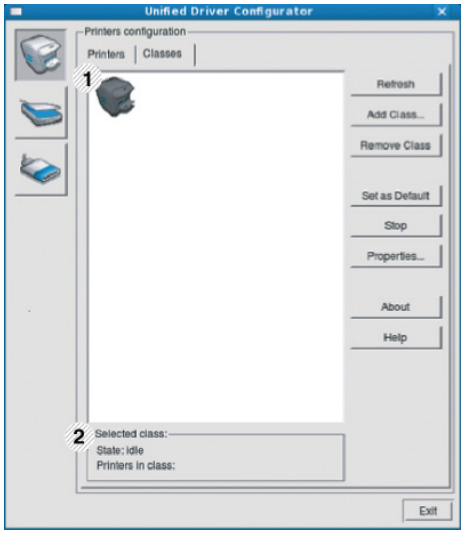
2	Εμφανίζει όλα τα εγκατεστημένα μηχανήματα.
3	Εμφανίζει την κατάσταση, το όνομα του μοντέλου και το URI του μηχανήματος.

Τα κουμπιά ελέγχου του εκτυπωτή είναι τα εξής:

- **Refresh:** Ανανεώνει τη λίστα με τα διαθέσιμα μηχανήματα.
- **Add Printer:** Επιτρέπει την προσθήκη νέου μηχανήματος.
- **Remove Printer:** Καταργεί το επιλεγμένο μηχάνημα.
- **Set as Default:** Ορίζει το τρέχον επιλεγμένο μηχάνημα ως προεπιλεγμένο.
- **Stop/Start:** Διακόπτει/ξεκινά τη λειτουργία του μηχανήματος.
- **Test:** Επιτρέπει την εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας με σκοπό τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας του μηχανήματος.
- **Properties:** Εμφανίζει και επιτρέπει την αλλαγή των ιδιοτήτων εκτυπωτή.

► Καρτέλα Classes

Στην καρτέλα “Classes” εμφανίζεται μια λίστα με τις διαθέσιμες κατηγορίες μηχανημάτων.

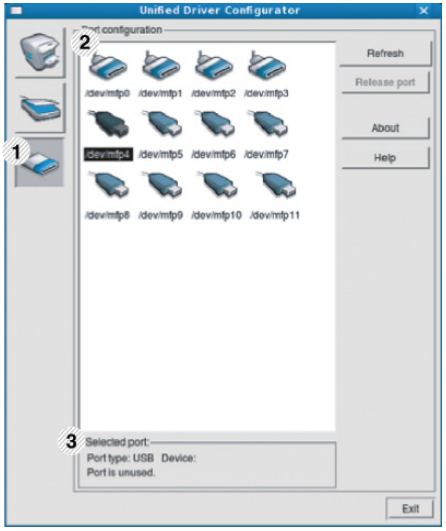


1	Εμφανίζει όλες τις κατηγορίες μηχανημάτων.
2	Εμφανίζει την κατάσταση της κατηγορίας και τον αριθμό των μηχανημάτων που περιλαμβάνονται σε αυτήν την κατηγορία.

- **Refresh:** Ανανεώνει τη λίστα των κατηγοριών.
- **Add Class:** Επιτρέπει την προσθήκη νέας κατηγορίας μηχανημάτων.
- **Remove Class:** Καταργεί την επιλεγμένη κατηγορία μηχανημάτων.

Ports configuration

Σε αυτό το παράθυρο, μπορείτε να δείτε τη λίστα με τις διαθέσιμες θύρες, να ελέγξετε την κατάσταση κάθε θύρας και να αποδεσμεύσετε κάποια κατειλημμένη θύρα όταν ο κάτοχος της συσκευής έχει τερματίσει για κάποιο λόγο την εργασία.



1	Μετάβαση στο **Ports configuration**.
2	Εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες θύρες.
3	Εμφανίζει τον τύπο της θύρας, τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα και την κατάσταση.

- **Refresh:** Ανανεώνει τη λίστα με τις διαθέσιμες θύρες.
- **Release port:** Αποδεσμεύει την επιλεγμένη θύρα.

6. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Το κεφάλαιο αυτό σας δίνει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με το τι πρέπει να κάνετε σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα.

- **Προβλήματα με την τροφοδότηση χαρτιού 124**
- **Προβλήματα τροφοδοσίας και σύνδεσης καλωδίων 126**
- **Προβλήματα εκτύπωσης 127**
- **Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης 132**
- **Προβλήματα με το λειτουργικό σύστημα 141**

Προβλήματα με την τροφοδότηση χαρτιού

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Εμπλοκές χαρτιού κατά την εκτύπωση	Ξεμπλοκάρετε το χαρτί.
Τα φύλλα χαρτιού κολλάνε μεταξύ τους	• Ελέγξτε τη μέγιστη χωρητικότητα χαρτιού του δίσκου. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό τύπο χαρτιού. • Αφαιρέστε τα φύλλα χαρτιού από το δίσκο και ξεφυλλίστε τα. • Τα φύλλα χαρτιού ενδέχεται να κολλάνε μεταξύ τους σε συνθήκες υγρασίας.
Δεν τροφοδοτούνται πολλαπλά φύλλα	Ο δίσκος μπορεί να περιέχει διαφορετικούς τύπους χαρτιού. Τοποθετήστε χαρτί ενός μόνο τύπου, μεγέθους και βάρους.
Δεν τροφοδοτείται χαρτί στο μηχάνημα	• Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια από το εσωτερικό του μηχανήματος. • Το χαρτί δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο και τοποθετήστε το εκ νέου σωστά. • Υπάρχει πάρα πολύ χαρτί στο δίσκο. Αφαιρέστε το επιπλέον χαρτί από το δίσκο. • Το χαρτί είναι υπερβολικά χοντρό. Χρησιμοποιείτε μόνο χαρτί που συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του μηχανήματος.
Το χαρτί μπλοκάρει συνέχεια	• Υπάρχει πάρα πολύ χαρτί στο δίσκο. Αφαιρέστε το επιπλέον χαρτί από το δίσκο. Αν εκτυπώνετε σε ειδικά υλικά, χρησιμοποιήστε το δίσκο πολλαπλών χρήσεων (ή τον μη αυτόματο τροφοδότη). • Χρησιμοποιείται ακατάλληλος τύπος χαρτιού. Χρησιμοποιείτε μόνο χαρτί που συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του μηχανήματος. • Ενδέχεται να υπάρχουν υπολείμματα στο εσωτερικό του μηχανήματος. Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα.

Προβλήματα με την τροφοδότηση χαρτιού

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Οι διαφάνειες κολλάνε μεταξύ τους στην έξοδο του χαρτιού	Χρησιμοποιείτε μόνο τις διαφάνειες που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για εκτυπωτές λέιζερ. Αφαιρέστε κάθε διαφάνεια κατά την έξοδό της από το μηχάνημα.
Δεν γίνεται σωστή τροφοδοσία των φακέλων	Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί του χαρτιού βρίσκονται και στις δύο πλευρές των φακέλων.

Προβλήματα τροφοδοσίας και σύνδεσης καλωδίων

Κάντε κλικ σε αυτόν το σύνδεσμο για να ανοίξετε μια κινούμενη εικόνα σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων τροφοδοσίας.

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα δεν λαμβάνει ρεύμα ή το καλώδιο σύνδεσης ανάμεσα στον υπολογιστή και το μηχάνημα δεν είναι συνδεδεμένο σωστά	• Συνδέστε πρώτα το μηχάνημα στην παροχή τροφοδοσίας. Εάν το μηχάνημα διαθέτει κουμπί (**Power**) στον πίνακα ελέγχου, πατήστε το μέχρι να ενεργοποιηθεί το μηχάνημα. • Αποσυνδέστε το καλώδιο του μηχανήματος και συνδέστε το ξανά.

Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει	Το μηχάνημα δεν έχει ρεύμα.	Συνδέστε πρώτα το μηχάνημα στην παροχή τροφοδοσίας. Εάν το μηχάνημα διαθέτει κουμπί (**Power**) στον πίνακα ελέγχου, πατήστε το μέχρι να ενεργοποιηθεί το μηχάνημα.
	Το μηχάνημα δεν έχει επιλεγεί ως το προεπιλεγμένο μηχάνημα.	Επιλέξτε το μηχάνημα ως προεπιλεγμένο στα Windows.
	Ελέγξτε το μηχάνημα για τα παρακάτω: • Το μπροστινό κάλυμμα δεν είναι κλειστό. Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. • Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού. Ξεμπλοκάρετε το χαρτί. • Δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί. Τοποθετήστε χαρτί. • Η κασέτα τόνερ δεν έχει τοποθετηθεί. Τοποθετήστε την κασέτα τόνερ. Εάν παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα συστήματος, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο του σέρβις.	
	Το καλώδιο σύνδεσης ανάμεσα στον υπολογιστή και το μηχάνημα δεν είναι συνδεδεμένο σωστά.	Αποσυνδέστε το καλώδιο του μηχανήματος και συνδέστε το ξανά.
	Το καλώδιο σύνδεσης ανάμεσα στον υπολογιστή και το μηχάνημα δεν είναι ελαττωματικό.	Εάν είναι δυνατόν, συνδέστε το καλώδιο σε κάποιον άλλο υπολογιστή που λειτουργεί σωστά και εκτυπώστε μια εργασία. Μπορείτε επίσης να δοκιμάσετε διαφορετικό καλώδιο μηχανήματος.
	Η ρύθμιση της θύρας είναι λανθασμένη.	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις εκτυπωτή στα Windows για να βεβαιωθείτε ότι η εργασία εκτύπωσης έχει σταλεί στη σωστή θύρα. Εάν ο υπολογιστής διαθέτει παραπάνω από μία θύρες, βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στη σωστή θύρα.

Προβλήματα εκτύπωσης

Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει	Οι παράμετροι του μηχανήματος ενδέχεται να μην έχουν ρυθμιστεί σωστά.	Ελέγξτε τις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι ρυθμίσεις εκτύπωσης είναι σωστές.
	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά.	Καταργήστε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος και εγκαταστήστε το ξανά.
	Το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το μήνυμα οθόνης στον πίνακα ελέγχου για να εξακριβώσετε αν το μηχάνημα εμφανίζει σφάλμα συστήματος. Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο του σέρβις.
	Το μέγεθος του εγγράφου είναι πολύ μεγάλο και ο χώρος στο σκληρό δίσκο δεν επαρκεί για πρόσβαση στην εργασία εκτύπωσης.	Αυξήστε το χώρο στο σκληρό δίσκο και εκτυπώστε ξανά το έγγραφο.
	Ο δίσκος εξόδου είναι γεμάτος.	Μόλις το χαρτί αφαιρεθεί από το δίσκο εξόδου, το μηχάνημα συνεχίζει αυτόματα τη διαδικασία εκτύπωσης.
Το μηχάνημα επιλέγει υλικά εκτύπωσης από λάθος προέλευση χαρτιού	Η επιλογή χαρτιού στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** ενδέχεται να είναι εσφαλμένη.	Σε πολλές εφαρμογές λογισμικού, η επιλογή προέλευσης χαρτιού περιλαμβάνεται στην καρτέλα **Paper**, στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. Επιλέξτε τη σωστή προέλευση χαρτιού. Δείτε την οθόνη βοήθειας του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή.
Η εργασία εκτύπωσης είναι εξαιρετικά αργή	Η εργασία ενδέχεται να είναι εξαιρετικά περίπλοκη.	Ελαττώστε την περιπλοκότητα της σελίδας ή δοκιμάστε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις που σχετίζονται με την ποιότητα εκτύπωσης.

Προβλήματα εκτύπωσης

Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Η μισή σελίδα είναι κενή	Ενδέχεται να μην είναι σωστή η ρύθμιση προσανατολισμού της σελίδας.	Αλλάξτε τον προσανατολισμό της σελίδας στην εφαρμογή σας. Δείτε την οθόνη βοήθειας του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή.
	Το μέγεθος του χαρτιού και οι ρυθμίσεις μεγέθους χαρτιού δεν ταιριάζουν.	Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού στις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή συμφωνεί με το μέγεθος χαρτιού στο δίσκο. Ή βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού στις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή συμφωνεί με την επιλογή χαρτιού στις ρυθμίσεις της εφαρμογής λογισμικού που χρησιμοποιείτε.
Το μηχάνημα εκτυπώνει, αλλά το κείμενο είναι λάθος, παραμορφωμένο ή ατελές	Το καλώδιο του μηχανήματος είναι χαλαρό ή ελαττωματικό.	Αποσυνδέστε το καλώδιο του μηχανήματος και συνδέστε το ξανά. Δοκιμάστε μια εργασία εκτύπωσης που έχετε ήδη εκτυπώσει επιτυχώς. Εάν είναι δυνατόν, συνδέστε το καλώδιο και το μηχάνημα σε άλλο υπολογιστή που γνωρίζετε ότι λειτουργεί σωστά και δοκιμάστε να εκτυπώσετε μια εργασία. Τέλος, δοκιμάστε ένα νέο καλώδιο μηχανήματος.
	Έχει επιλεγεί εσφαλμένο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.	Ελέγξτε το μενού επιλογής εκτυπωτή της εφαρμογής για να βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το μηχάνημά σας.
	Η εφαρμογή λογισμικού δεν λειτουργεί κανονικά.	Δοκιμάστε να εκτυπώσετε μια εργασία από κάποια άλλη εφαρμογή.
	Το λειτουργικό σύστημα δεν λειτουργεί σωστά.	Πραγματοποιήστε έξοδο από τα Windows και εκκινήστε πάλι τον υπολογιστή. Απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε το μηχάνημα.
	Αν εργάζεστε σε περιβάλλον DOS, η ρύθμιση γραμματοσειράς για το μηχάνημα μπορεί να είναι εσφαλμένη.	Βλέπε “Αλλαγή της ρύθμισης γραμματοσειράς” στη σελίδα 82.

Προβλήματα εκτύπωσης

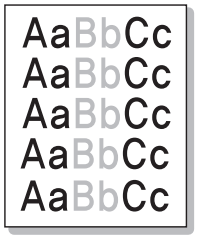
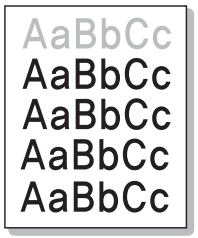
Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Οι σελίδες εκτυπώνονται, αλλά είναι κενές	Η κασέτα τόνερ είναι ελαττωματική ή έχει τελειώσει το τόνερ.	Πραγματοποιήστε ανακατανομή του τόνερ, αν χρειάζεται. Εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε την κασέτα τόνερ.
	Το αρχείο ενδέχεται να περιέχει κενές σελίδες.	Ελέγξτε το αρχείο για να βεβαιωθείτε ότι δεν περιέχει κενές σελίδες.
	Ορισμένα εξαρτήματα, όπως ο ελεγκτής ή η πλακέτα, μπορεί να είναι ελαττωματικά.	Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο του σέρβις.
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει σωστά τα αρχεία PDF. Λείπουν τμήματα των γραφικών, του κειμένου ή των εικόνων	Υπάρχει ασυμβατότητα μεταξύ του αρχείου PDF και των προϊόντων Acrobat.	Η εκτύπωση του αρχείου PDF με τη μορφή εικόνας μπορεί να επιτρέψει την εκτύπωση του αρχείου. Ενεργοποιήστε το **Εκτύπωση ως εικόνα** από τις επιλογές εκτύπωσης του Acrobat. Η διάρκεια της εκτύπωσης είναι μεγαλύτερη όταν εκτυπώνετε το αρχείο PDF ως εικόνα.
Η ποιότητα εκτύπωσης των φωτογραφιών δεν είναι καλή. Οι εικόνες δεν είναι καθαρές	Η ανάλυση της φωτογραφίας είναι πολύ χαμηλή.	Μειώστε το μέγεθος της φωτογραφίας. Εάν αυξήσετε το μέγεθος της φωτογραφίας στην εφαρμογή λογισμικού, η ανάλυση θα μειωθεί.

Προβλήματα εκτύπωσης

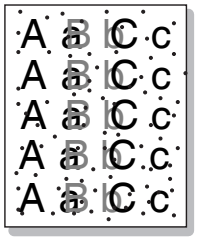
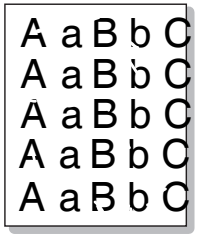
Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Πριν από την εκτύπωση, το μηχάνημα βγάζει ατμούς κοντά στο δίσκο εξόδου	Η χρήση νωπού χαρτιού μπορεί να προκαλέσει ατμούς κατά την εκτύπωση.	Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα. Απλά συνεχίστε να εκτυπώνετε και/ή αντικαταστήστε με καινούριο χαρτί.
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει χαρτί ειδικού μεγέθους, όπως χαρτί τιμολόγησης	Δεν συμφωνεί το μέγεθος χαρτιού με τη ρύθμιση για το μέγεθος χαρτιού.	Ρυθμίστε το σωστό μέγεθος χαρτιού στην επιλογή **Προσαρμοσμένη** στην καρτέλα **Χαρτί** στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.
Το εκτυπωμένο χαρτί τιμολόγησης είναι κυρτωμένο.	Η ρύθμιση τύπου χαρτιού δεν ταιριάζει.	Αλλάξτε την επιλογή εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ρυθμίστε τον τύπο σε **Χοντρό χαρτί**.

Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

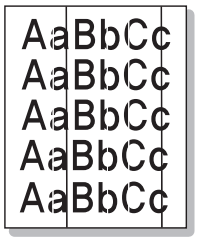
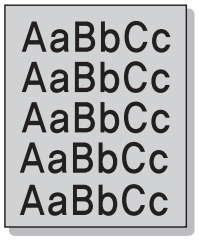
Εάν το εσωτερικό του μηχανήματος είναι βρώμικο ή το χαρτί δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, ενδέχεται να υποβαθμιστεί η ποιότητα της εκτύπωσης. Συμβουλευτείτε τον ακόλουθο πίνακα για να επιλύσετε το πρόβλημα.

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Αχνή ή θολή εκτύπωση 	• Σε περίπτωση που εμφανιστεί στη σελίδα μια λευκή γραμμή ή κάποια ξεθωριασμένη περιοχή, το τόνερ είναι σχεδόν άδειο. Τοποθετήστε μια καινούργια κασέτα γραφίτη. • Το χαρτί ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές χαρτιού, για παράδειγμα μπορεί να είναι πολύ νωπό ή σκληρό. • Εάν ολόκληρη η σελίδα είναι ανοιχτόχρωμη, τότε η ανάλυση της εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλά ή είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία εξοικονόμησης τόνερ. Προσαρμόστε την ανάλυση εκτύπωσης και απενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης τόνερ. Δείτε την οθόνη βοήθειας του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή. • Συνδυασμός από ατέλειες ξεθωριάσματος ή κηλίδων μπορεί να υποδηλώνει ότι η κασέτα τόνερ χρειάζεται καθάρισμα. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Η επιφάνεια του τμήματος LSU στο εσωτερικό του μηχανήματος ενδέχεται να είναι βρώμικη. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. Σε περίπτωση που τα βήματα αυτά δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο του σέρβις.
Το επάνω μισό του χαρτιού εκτυπώνεται πιο φωτεινά από το υπόλοιπο χαρτί 	Ίσως το τόνερ να μην έχει καλή πρόσφυση σε αυτόν τον τύπο χαρτιού. • Αλλάξτε την επιλογή εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ρυθμίστε τον τύπο σε **Ανακυκλωμένο**.

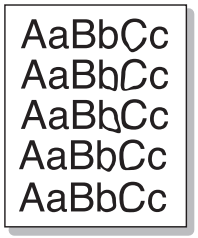
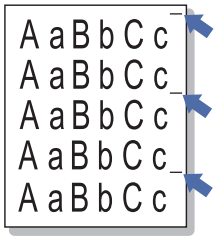
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Στίγματα τόνερ 	• Το χαρτί ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές, για παράδειγμα, το χαρτί μπορεί είναι πολύ νωπό ή σκληρό. • Ο κύλινδρος μεταφοράς ενδέχεται να είναι βρώμικος. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Η διαδρομή χαρτιού ενδέχεται να χρειάζεται καθαρισμό. Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο του σέρβις.
Απώλειες δεδομένων 	Εάν υπάρχουν θολές περιοχές, κατά κανόνα στρογγυλεμένες, διασκορπισμένες τυχαία στη σελίδα: • Ένα φύλλο χαρτιού μπορεί να ήταν ελαττωματικό. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά την εργασία. • Η υγρασία στο χαρτί είναι ανομοιόμορφη ή υπάρχουν υγροί λεκέδες στην επιφάνεια του χαρτιού. Δοκιμάστε μια διαφορετική μάρκα χαρτιού. • Η παρτίδα χαρτιού είναι κακή. Οι διαδικασίες παραγωγής μπορεί να προκαλέσουν την απόρριψη του τόνερ σε ορισμένα σημεία. Δοκιμάστε διαφορετικό είδος ή μάρκα χαρτιού. • Αλλάξτε την επιλογή εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ρυθμίστε τον τύπο σε **Χοντρό χαρτί** ή **Πιο χοντρό** (βλ. Βασικός Οδηγός για τα βάρη χαρτιού για κάθε φύλλο). Σε περίπτωση που τα βήματα αυτά δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο του σέρβις.

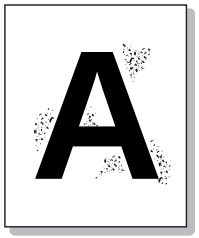
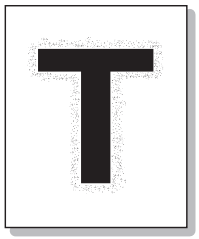
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Λευκά σημεία 	Εάν στη σελίδα εμφανίζονται λευκά σημεία: • Το χαρτί είναι εξαιρετικά τραχύ και μεγάλο τμήμα σκόνης από το χαρτί πέφτει στα εσωτερικά εξαρτήματα του μηχανήματος, με αποτέλεσμα να ρυπαίνεται ο κύλινδρος μεταφοράς. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Η διαδρομή χαρτιού ενδέχεται να χρειάζεται καθαρισμό. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. Σε περίπτωση που τα βήματα αυτά δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο του σέρβις.
Κάθετες γραμμές 	Εάν στη σελίδα εμφανίζονται μαύρες κάθετες γραμμές: • Η επιφάνεια (τμήμα τυμπάνου) της μονάδας απεικόνισης στο εσωτερικό του μηχανήματος έχει πιθανόν χαραχθεί. Αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη και τοποθετήστε μια καινούργια. Εάν στη σελίδα εμφανίζονται λευκές κάθετες γραμμές: • Η επιφάνεια του τμήματος LSU στο εσωτερικό του μηχανήματος ενδέχεται να είναι βρώμικη. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. Σε περίπτωση που τα βήματα αυτά δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο του σέρβις.
Μαύρο φόντο 	Εάν η ποσότητα σκίασης του φόντου δεν είναι αποδεκτή: • Χρησιμοποιήστε ελαφρύτερο χαρτί. • Ελέγξτε τις συνθήκες περιβάλλοντος: συνθήκες πολύ ξηρού περιβάλλοντος ή υψηλής υγρασίας (παραπάνω από 80% σχετική υγρασία) ενδέχεται να αυξήσουν τη σκίαση του φόντου. • Αφαιρέστε την παλιά μονάδα απεικόνισης και τοποθετήστε μια καινούργια.

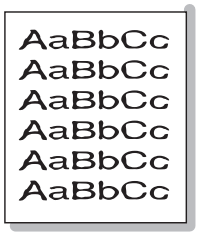
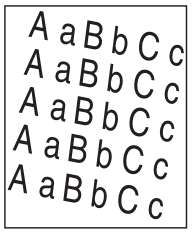
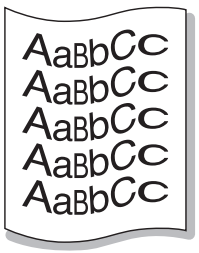
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Λεκέδες από τόνερ 	• Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. • Αφαιρέστε τη μονάδα απεικόνισης και τοποθετήστε μια καινούργια.
Κατακόρυφα επαναλαμβανόμενα σημάδια 	Εάν εμφανίζονται κατ' επανάληψη σημάδια στην εκτυπωμένη πλευρά της σελίδας σε σταθερά διαστήματα: • Η κασέτα εκτύπωσης ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά. Εάν συνεχίζετε να έχετε το ίδιο πρόβλημα, αντικαταστήστε τη μονάδα απεικόνισης με μια νέα. • Τμήματα του μηχανήματος ενδέχεται να έχουν τόνερ επάνω τους. Εάν οι ατέλειες εμφανίζονται στο πίσω μέρος της σελίδας, το πρόβλημα μάλλον θα διορθωθεί από μόνο του μετά από μερικές σελίδες. • Η μονάδα φούρνου ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά. Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο του σέρβις.

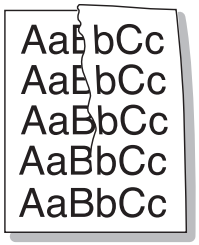
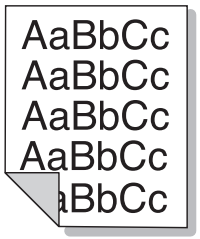
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Κηλίδες στο φόντο 	Οι μουντζούρες στο φόντο προκαλούνται από μικρά κομματάκια τόνερ που διασκορπίζονται τυχαία στην εκτυπωμένη σελίδα. • Ενδέχεται να είναι πολύ νωπό το χαρτί. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε με μια διαφορετική παρτίδα χαρτιού. Μην ανοίγετε τις συσκευασίες χαρτιού προτού το χρειαστείτε για να μην απορροφήσει πολύ υγρασία. • Εάν οι μουντζούρες στο φόντο εμφανιστούν σε κάποιο φάκελο, αλλάξτε τη διάταξη εκτύπωσης για να αποφύγετε την εκτύπωση σε περιοχές όπου υπάρχουν επικαλυπτόμενες ενώσεις στην πίσω πλευρά. Η εκτύπωση στις ενώσεις μπορεί να προκαλέσει προβλήματα. • Αν οι μουντζούρες στο φόντο καλύπτουν ολόκληρη την επιφάνεια της εκτυπωμένης σελίδας, ρυθμίστε την ανάλυση εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού σας ή στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. Βεβαιωθείτε πως έχει επιλεγεί ο σωστός τύπος χαρτιού. Για παράδειγμα: Εάν έχει επιλεγεί το **Παχύτερο Χαρτί**, αλλά στην πραγματικότητα χρησιμοποιείται **Απλό Χαρτί**, μπορεί να παρουσιαστεί υπερφόρτωση προκαλώντας αυτό το πρόβλημα ποιότητας στο αντίγραφο.
Σωματίδια τόνερ γύρω από έντονους χαρακτήρες ή εικόνες 	Ίσως το τόνερ να μην έχει καλή πρόσφυση σε αυτόν τον τύπο χαρτιού. • Αλλάξτε την επιλογή εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ρυθμίστε τον τύπο σε **Ανακυκλωμένο**. Βεβαιωθείτε πως έχει επιλεγεί ο σωστός τύπος χαρτιού. Για παράδειγμα: Εάν έχει επιλεγεί το **Παχύτερο Χαρτί**, αλλά στην πραγματικότητα χρησιμοποιείται **Απλό Χαρτί**, μπορεί να παρουσιαστεί υπερφόρτωση προκαλώντας αυτό το πρόβλημα ποιότητας στο αντίγραφο.

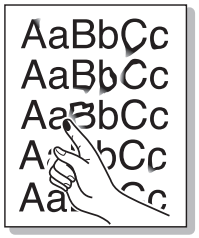
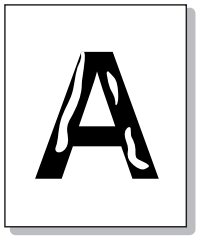
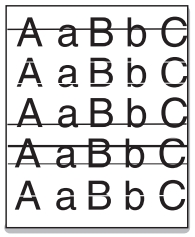
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Παραμορφωμένοι χαρακτήρες 	• Εάν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι και δημιουργούν κοιλότητες, το υλικό εκτύπωσης ενδέχεται να είναι πολύ λείο. Δοκιμάστε διαφορετικό χαρτί.
Λοξή σελίδα 	• Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά το χαρτί. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. • Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί δεν είναι υπερβολικά σφιχτοί ή χαλαροί πάνω στη δεσμίδα χαρτιού.
Καμπυλωτό ή κυματοειδές 	• Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά το χαρτί. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. Τόσο η υψηλή θερμοκρασία όσο και η υγρασία μπορεί να προκαλέσουν τσαλάκωμα του χαρτιού. • Γυρίστε τη δεσμίδα χαρτιού ανάποδα μέσα στο δίσκο. Επίσης δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί κατά 180° στο δίσκο και/ή να το αντικαταστήσετε με καινούριο χαρτί.

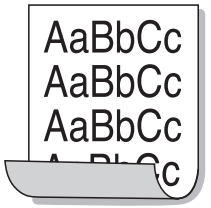
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Τσαλάκωμα ή πτυχώσεις 	• Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά το χαρτί. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. • Γυρίστε τη δεσμίδα χαρτιού ανάποδα μέσα στο δίσκο. Επίσης δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί κατά 180° στο δίσκο και/ή να το αντικαταστήσετε με καινούριο χαρτί.
Η πίσω πλευρά των εκτυπώσεων είναι βρώμικη 	• Ελέγξτε για τυχόν διαρροή τόνερ. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος.
Συμπαγείς έγχρωμες ή μαύρες σελίδες 	• Η μονάδα απεικόνισης ενδέχεται να μην έχει τοποθετηθεί σωστά. Αφαιρέστε τη μονάδα απεικόνισης και τοποθετήστε την ξανά. • Η κασέτα εκτύπωσης ενδέχεται να παρουσιάζει πρόβλημα. Αφαιρέστε τη μονάδα απεικόνισης και τοποθετήστε μια καινούργια. • Το μηχάνημα ενδέχεται να χρειάζεται επισκευή. Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο του σέρβις.

Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Διαφυγή τόνερ  	• Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. • Αφαιρέστε τη μονάδα απεικόνισης και, στη συνέχεια, τοποθετήστε μια καινούργια. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μηχάνημα χρειάζεται ενδεχομένως επισκευή. Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο του σέρβις.
Κενά στους χαρακτήρες  	Τα κενά χαρακτήρων είναι λευκές περιοχές εντός τμημάτων των χαρακτήρων, που θα έπρεπε να είναι μαύρες: • Εάν χρησιμοποιείτε διαφάνειες, δοκιμάστε άλλο τύπο διαφάνειας. Εξαιτίας της σύνθεσης των διαφανειών, ορισμένα κενά σε χαρακτήρες είναι φυσιολογικά. • Μπορεί να εκτυπώνετε σε λάθος επιφάνεια του χαρτιού. Αφαιρέστε το χαρτί και αναποδογυρίστε το. • Το χαρτί ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές χαρτιού.
Οριζόντιες γραμμές  	Εάν εμφανίζονται οριζόντια ευθυγραμμισμένες μαύρες γραμμές ή κηλίδες: • Η μονάδα απεικόνισης ενδέχεται να μην έχει τοποθετηθεί σωστά. Αφαιρέστε τη μονάδα απεικόνισης και τοποθετήστε την ξανά. • Η κασέτα εκτύπωσης ενδέχεται να παρουσιάζει πρόβλημα. Αφαιρέστε τη μονάδα απεικόνισης και τοποθετήστε μια καινούργια. Αν το πρόβλημα παραμένει, το μηχάνημα χρειάζεται ενδεχομένως σέρβις. Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο του σέρβις.

Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Καμπύλωση 	Εάν το εκτυπωμένο χαρτί είναι ζαρωμένο ή αν δεν πραγματοποιείται τροφοδότηση χαρτιού στο μηχάνημα: • Γυρίστε τη δεσμίδα χαρτιού ανάποδα μέσα στο δίσκο. Επίσης δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί κατά 180° στο δίσκο και/ή να το αντικαταστήσετε με καινούριο χαρτί. • Αλλάξτε την επιλογή χαρτιού του εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ρυθμίστε τον τύπο σε **Λεπτό χαρτί**.
• **Εμφανίζεται επανειλημμένα ένα άγνωστο μήνυμα σε μερικά φύλλα** • **Διαφυγή τόνερ** • **Παρουσιάζεται αχνή εκτύπωση ή μουτζούρες**	Το μηχάνημα χρησιμοποιείται πιθανόν σε υψόμετρο 1.000 μέτρων ή μεγαλύτερο. Το μεγάλο υψόμετρο ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα εκτύπωσης, π.χ. διαφυγή τόνερ ή αχνή απεικόνιση των εικόνων. Αλλάξτε τη ρύθμιση υψόμετρου για το μηχάνημα (βλ. “Ρύθμιση του υψόμετρου” στη σελίδα 81).

Συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Windows

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Κατά την εγκατάσταση εμφανίζεται το μήνυμα “Το αρχείο χρησιμοποιείται”	Πραγματοποιήστε έξοδο από όλες τις εφαρμογές λογισμικού. Καταργήστε κάθε λογισμικό από την ομάδα εκκίνησης και μετά επανεκκινήστε τα Windows. Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.
Εμφανίζονται τα μηνύματα “Γενικό σφάλμα προστασίας”, “Εξαίρεση OE”, “Spool32” ή “Μη έγκυρη λειτουργία”.	Κλείστε όλες τις εφαρμογές, επανεκκινήστε τα Windows και προσπαθήστε να εκτυπώσετε εκ νέου.
Εμφανίζονται τα μηνύματα σφαλμάτων “Αποτυχία εκτύπωσης”, “Παρουσιάστηκε σφάλμα χρονικού ορίου του εκτυπωτή”	Αυτά τα μηνύματα μπορεί να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης. Περιμένετε απλά μέχρι το μηχάνημα να ολοκληρώσει την εκτύπωση. Εάν το μήνυμα εμφανίζεται στην κατάσταση ετοιμότητας ή μετά την ολοκλήρωση της εκτύπωσης, ελέγξτε τη σύνδεση και/ή αν παρουσιάστηκε κάποιο σφάλμα.

Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή σας για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφάλματος των Windows.

Συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Macintosh

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει σωστά τα αρχεία PDF. Λείπουν τμήματα των γραφικών, του κειμένου ή των εικόνων	Η εκτύπωση του αρχείου PDF με τη μορφή εικόνας μπορεί να επιτρέψει την εκτύπωση του αρχείου. Ενεργοποιήστε το **Εκτύπωση ως εικόνα** από τις επιλογές εκτύπωσης του Acrobat. Η διάρκεια της εκτύπωσης είναι μεγαλύτερη όταν εκτυπώνετε το αρχείο PDF ως εικόνα.
Το έγγραφο εκτυπώθηκε, αλλά η εργασία εκτύπωσης δεν εξαφανίστηκε από την ουρά εκτύπωσης στο Mac OS X 10.3.2	Αναβαθμίστε το λειτουργικό σας σύστημα MAC OS σε MAC OS X 10.3.3. ή νεότερη έκδοση.
Ορισμένα γράμματα δεν εμφανίζονται κανονικά κατά την εκτύπωση του εξώφυλλου.	Το λειτουργικό σύστημα Mac OS δεν μπορεί να δημιουργήσει τη γραμματοσειρά κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης του εξώφυλλου. Το αγγλικό αλφάβητο και οι αριθμοί εμφανίζονται κανονικά στο εξώφυλλο.
Όταν εκτυπώνετε ένα έγγραφο σε Macintosh με Acrobat Reader 6.0 ή νεότερη έκδοση, τα χρώματα εκτυπώνονται εσφαλμένα	Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση ανάλυσης στο πρόγραμμα οδήγησης του μηχανήματός σας ταιριάζει με εκείνη στο Acrobat Reader.

Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης Mac OS που διατίθεται μαζί με τον υπολογιστή σας για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφάλματος Mac OS.

Συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Linux

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει	• Ελέγξτε αν το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή έχει εγκατασταθεί στο σύστημα. Ανοίξτε το Unified Driver Configurator και από την καρτέλα **Printers** στο παράθυρο διαλόγου **Printers configuration** αναζητήστε τη λίστα με τα διαθέσιμα μηχανήματα. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημά σας εμφανίζεται στη λίστα. Εάν όχι, ανοίξτε τον οδηγό **Add new printer wizard** για να ρυθμίσετε τη συσκευή σας. • Ελέγξτε αν το μηχάνημα βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας. Ανοίξτε το παράθυρο **Printers configuration** και επιλέξτε το μηχάνημά σας από τη λίστα με τους εκτυπωτές. Διαβάστε την περιγραφή στο πλαίσιο **Selected printer**. Αν η κατάστασή του περιέχει το **Stopped**, πατήστε το κουμπί **Start**. Θα πρέπει να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του μηχανήματος. Η κατάσταση “stopped” μπορεί να προκύψει αν παρουσιαστούν κάποια προβλήματα κατά την εκτύπωση. • Ελέγξτε αν η εφαρμογή σας υποστηρίζει ειδικές επιλογές εκτύπωσης όπως “-oraw”. Αν η επιλογή “-oraw” έχει καθοριστεί στην παράμετρο γραμμής εντολών, τότε απενεργοποιήστε την για να εκτελεστεί σωστά η εκτύπωση. Στο Gimp front-end (περιβάλλον Gimp), επιλέξτε “print” (εκτύπωση) -> “Setup printer” (Ρύθμιση εκτυπωτή) και επεξεργαστείτε την παράμετρο γραμμής εντολών στο στοιχείο εντολών.
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει ολόκληρες σελίδες και το αποτέλεσμα είναι μια μισοεκτυπωμένη σελίδα	Πρόκειται για γνωστό πρόβλημα που συμβαίνει όταν ένα έγχρωμο μηχάνημα χρησιμοποιείται με έκδοση 8.51 ή νεότερη του Ghostscript, 64-bit Linux OS, και έχει αναφερθεί στο bugs.ghostscript.com ως σφάλμα κώδικα Ghostscript Bug 688252. Το πρόβλημα επιλύεται με το AFPL Ghostscript v. 8.52 ή νεότερη έκδοση. Η λήψη της νεότερης έκδοσης του AFPL Ghostscript από την τοποθεσία http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ και η εγκατάστασή της θα επιλύσει αυτό το πρόβλημα.

Προβλήματα με το λειτουργικό σύστημα

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Κατά την εκτύπωση ενός εγγράφου παρουσιάστηκε το σφάλμα “Cannot open port device file”	Μην αλλάζετε τις παραμέτρους εργασιών εκτύπωσης (π.χ. μέσω LPR GUI) ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη μια εργασία εκτύπωσης. Γνωστές εκδόσεις του διακομιστή CUPS διακόπτουν την εκτύπωση κάθε φορά που αλλάζουν οι επιλογές εκτύπωσης. Στη συνέχεια, προσπαθήστε να επανεκτελέσετε την εργασία από την αρχή. Επειδή το Unified Linux Driver κλειδώνει τη θύρα κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, ο απότομος τερματισμός του προγράμματος οδήγησης διατηρεί τη θύρα κλειδωμένη και την καθιστά μη διαθέσιμη για επόμενες εργασίες εκτύπωσης. Σε αυτήν την περίπτωση, επιχειρήστε να αποδεσμεύσετε τη θύρα επιλέγοντας **Release port** στο παράθυρο **Port configuration**.

Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης Linux που διατίθεται μαζί με τον υπολογιστή σας για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφάλματος Linux.

Συνήθη προβλήματα PostScript

Οι παρακάτω καταστάσεις αφορούν τη γλώσσα PS και μπορεί να προκύψουν όταν χρησιμοποιούνται περισσότερες από μία γλώσσες.

Προβλημα	Πιθανή αιτία	Λυση
Δεν μπορεί να εκτυπωθεί αρχείο PostScript.	Το πρόγραμμα οδήγησης PostScript ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά.	• Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης PostScript (βλέπε “Εγκατάσταση λογισμικού” στη σελίδα 4). • Εκτυπώστε μια σελίδα ρύθμισης παραμέτρων και επαληθεύστε ότι η έκδοση PS είναι διαθέσιμη για εκτύπωση. • Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με κάποιον αντιπρόσωπο επισκευών.
Εκτυπώνεται αναφορά Σφάλμα ελέγχου ορίου.	Η εργασία εκτύπωσης ήταν υπερβολικά πολύπλοκη.	Ίσως χρειαστεί να μειώσετε την περιπλοκότητα της σελίδας ή να εγκαταστήσετε περισσότερη μνήμη.
Εκτυπώνεται μια σελίδα σφάλματος PostScript.	Η εργασία εκτύπωσης ενδέχεται να μην είναι PostScript.	Βεβαιωθείτε ότι η εργασία εκτύπωσης είναι εργασία PostScript. Ελέγξτε αν η εφαρμογή λογισμικού περίμενε αρχείο ρύθμισης ή κεφαλίδας PostScript να σταλεί στο μηχάνημα.
Ο προαιρετικός δίσκος δεν έχει επιλεγεί στο πρόγραμμα οδήγησης.	Οι παράμετροι του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή δεν έχουν ρυθμιστεί για να αναγνωρίζουν τον προαιρετικό δίσκο.	Ανοίξτε τις ιδιότητες του προγράμματος οδήγησης PostScript, επιλέξτε την καρτέλα **Επιλογές συσκευής** και ρυθμίστε την επιλογή δίσκου.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-4214004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Το παρακάτω γλωσσάριο σάς βοηθάει να εξοικειωθείτε με τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται συνήθως στο χώρο της εκτύπωσης και αναφέρονται στον παρόντα οδηγό χρήσης.

802.11

Το 802.11 είναι ένα σύνολο προτύπων για επικοινωνία μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) που αναπτύχθηκε από την Επιτροπή Προτύπων IEEE 802 LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Το 802.11b/g/n μπορεί να μοιράζεται το ίδιο υλικό και να χρησιμοποιεί τη ζώνη 2,4 GHz. Το 802.11b υποστηρίζει εύρος ζώνης έως 11 Mbps, ενώ το 802.11n υποστηρίζει εύρος ζώνης έως 150 Mbps. Οι συσκευές 802.11b/g/n μπορεί να δέχονται ενίοτε παρεμβολές από φούρνους μικροκυμάτων, ασύρματα τηλέφωνα και συσκευές Bluetooth.

Σημείο πρόσβασης

Το σημείο πρόσβασης ή το ασύρματο σημείο πρόσβασης (AP ή WAP) είναι μια συσκευή που συνδέει τις συσκευές ασύρματης επικοινωνίας σε ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) και ενεργεί ως κεντρικός πομπός και δέκτης ραδιοσημάτων WLAN.

ADF

Ο αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) είναι μια μονάδα σάρωσης για την αυτόματη τροφοδότηση ενός φύλλου χαρτιού ώστε το μηχάνημα να σαρώνει μερικά χαρτιά μαζί.

AppleTalk

Το AppleTalk είναι μια σουίτα πρωτοκόλλων ιδιοκτησίας της Apple, Inc για τη δικτύωση υπολογιστών. Είχε συμπεριληφθεί στο αρχικό Macintosh (1984) και αρχίζει να εγκαταλείπεται από την Apple για χάρη της δικτύωσης TCP/IP.

Βάθος bit

Όρος γραφικών υπολογιστών που περιγράφει τον αριθμό των bit που χρησιμοποιούνται για την απεικόνιση του χρώματος ενός εικονοστοιχείου σε μια εικόνα bitmap. Το μεγαλύτερο βάθος χρώματος παρέχει μεγαλύτερη γκάμα ξεχωριστών χρωμάτων. Καθώς αυξάνεται ο αριθμός των bit, ο αριθμός των δυνητικών χρωμάτων γίνεται πάρα πολύ μεγάλος για χαρτογράφηση των χρωμάτων. Το χρώμα 1 bit αντιστοιχεί στο μονόχρωμο ή το ασπρόμαυρο.

BMP

Μια μορφή γραφικών bitmap που χρησιμοποιείται εσωτερικά από το υποσύστημα γραφικών (GDI) των Microsoft Windows και χρησιμοποιείται συνήθως ως απλή μορφή αρχείων γραφικών για τη συγκεκριμένη πλατφόρμα.

BOOTP

Πρωτόκολλο εκκίνησης. Ένα πρωτόκολλο δικτύου που χρησιμοποιείται από ένα πρόγραμμα-πελάτη δικτύου για να αποκτήσει αυτόματα τη διεύθυνση IP του. Αυτό συνήθως γίνεται κατά τη διαδικασία εκκίνησης των υπολογιστών ή των λειτουργικών συστημάτων που εκτελούνται σε αυτούς. Οι διακομιστές BOOTP εκχωρούν τη διεύθυνση IP από ένα χώρο συγκέντρωσης διευθύνσεων σε κάθε πρόγραμμα-πελάτη. Το BOOTP επιτρέπει σε «σταθμούς εργασίας χωρίς δίσκο» να λαμβάνουν μια διεύθυνση IP πριν τη φόρτωση εξελιγμένων λειτουργικών συστημάτων.

CCD

Η συσκευή ζεύξης φορτίου (CCD) είναι το υλικό που επιτρέπει την εργασία σάρωσης. Ο μηχανισμός ασφάλισης CCD χρησιμοποιείται επίσης για τη συγκράτηση της μονάδας CCD, ώστε να αποτρέψει την πρόκληση ζημιάς κατά τη μετακίνηση του μηχανήματος.

Σελιδοποίηση

Σελιδοποίηση είναι η διαδικασία εκτύπωσης μιας εργασίας με πολλά αντίγραφα σε σετ. Αν επιλέξετε τη λειτουργία σελιδοποίησης, η συσκευή εκτυπώνει ολόκληρο το σετ πριν από την εκτύπωση πρόσθετων αντιγράφων.

Πίνακας ελέγχου

Ο πίνακας ελέγχου είναι μια επίπεδη, συνήθως κατακόρυφη, περιοχή στην οποία εμφανίζονται όργανα ελέγχου ή παρακολούθησης. Συνήθως βρίσκονται στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος.

Κάλυψη

Όρος εκτύπωσης που χρησιμοποιείται για ένα δείκτη μέτρησης της χρήσης τόνερ κατά την εκτύπωση. Για παράδειγμα, 5% κάλυψη σημαίνει ότι ένα χαρτί μεγέθους A4 έχει περίπου 5% εικόνα ή κείμενο. Έτσι, αν το χαρτί ή το πρωτότυπο έχει πολύπλοκες εικόνες ή πολύ κείμενο, η κάλυψη θα είναι μεγαλύτερη και την ίδια στιγμή, η χρήση τόνερ θα είναι όση η κάλυψη.

CSV

Τιμές διαχωριζόμενες με κόμμα (CSV). Ένας τύπος μορφής αρχείου. Το CSV χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ διαφορετικών εφαρμογών. Η μορφή αρχείου, όπως χρησιμοποιείται στο Microsoft Excel, έχει γίνει ένα είδος προτύπου στον κλάδο, ακόμα και για τις πλατφόρμες που δεν είναι της Microsoft.

DADF

Ο αυτόματος τροφοδότης εγγράφων διπλής όψης (DADF) είναι μια μονάδα σάρωσης για την αυτόματη τροφοδότηση και αναστροφή ενός φύλλου χαρτιού ώστε το μηχάνημα να σαρώνει και τις δύο πλευρές του χαρτιού.

Προεπιλογή

Η τιμή ή ρύθμιση κατά την αρχική κατάσταση του εκτυπωτή, όταν τον βγάλατε από τη συσκευασία, πριν την προετοιμασία του.

DHCP

Το DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) είναι ένα πρωτόκολλο δικτύωσης πελάτη-διακομιστή. Ένας διακομιστής DHCP παρέχει παραμέτρους ρύθμισης ειδικά στον DHCP πελάτη-κεντρικό υπολογιστή ζητώντας, κατά κανόνα, τις πληροφορίες που απαιτούνται από τον πελάτη-κεντρικό υπολογιστή για να συμμετάσχει σε ένα δίκτυο IP. Το DHCP παρέχει επίσης ένα μηχανισμό για την εκχώρηση διευθύνσεων IP σε πελάτες-κεντρικούς υπολογιστές.

DIMM

Η λειτουργική μονάδα μνήμης διπλής εισόδου (DIMM) είναι μια μικρή πλακέτα κυκλωμάτων όπου βρίσκεται η μνήμη. Η μνήμη DIMM αποθηκεύει όλα τα δεδομένα στο μηχάνημα, όπως τα δεδομένα εκτύπωσης, τα δεδομένα των ληφθέντων φαξ.

DLNA

Το Δίκτυο Συμμαχίας Ψηφιακής Ζωής (DLNA) είναι ένα πρότυπο που επιτρέπει στις συσκευές ενός οικιακού δικτύου να μοιράζονται πληροφορίες μεταξύ τους στο δίκτυο.

DNS

Το Διακομιστής ονομάτων τομέα (DNS) είναι ένα σύστημα που αποθηκεύει πληροφορίες οι οποίες σχετίζονται με ονόματα τομέα σε μια διανεμημένη βάση δεδομένων σε δίκτυα, όπως το Internet.

Κρουστικός εκτυπωτής ακίδων

Κρουστικός εκτυπωτής ακίδων είναι ένας τύπος εκτυπωτή υπολογιστή που κάνει παλινδρομική διαδρομή στη σελίδα και εκτυπώνει κρουστικά, χτυπώντας μια υφασμάτινη ταινία διαποτισμένη με μελάνι πάνω στο χαρτί, όπως και μια γραφομηχανή.

DPI

Οι κουκκίδες ανά ίντσα (DPI) είναι μια μέτρηση ανάλυσης που χρησιμοποιείται για τη σάρωση και την εκτύπωση. Γενικά, η μεγαλύτερη τιμή DPI έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη ανάλυση, πιο ευκρινείς λεπτομέρειες στην εικόνα και μεγαλύτερου μεγέθους αρχείο.

DRPD

Εντοπισμός διακριτού μοτίβου κωδωνισμού. Η λειτουργία «διακριτού κωδωνισμού» είναι μια υπηρεσία της εταιρείας τηλεφωνίας που δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να χρησιμοποιεί μία γραμμή τηλεφώνου για να απαντά σε διαφορετικούς αριθμούς τηλεφώνου.

Διπλή όψη

Ένας μηχανισμός που αναστρέφει αυτόματα ένα φύλλο χαρτιού, έτσι ώστε το μηχάνημα να μπορεί να εκτυπώσει (ή να σαρώσει) και στις δύο πλευρές του χαρτιού. Ένας εκτυπωτής που είναι εξοπλισμένος με μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης μπορεί να εκτυπώσει και στις δύο πλευρές του χαρτιού κατά τη διάρκεια ενός κύκλου εκτύπωσης.

Κύκλος εργασίας

Κύκλος εργασίας είναι η ποσότητα σελίδων που δεν επηρεάζει την απόδοση του εκτυπωτή για ένα μήνα. Γενικά, ο εκτυπωτής έχει περιορισμό διάρκειας ζωής τόσων σελίδων ανά έτος. Με τη διάρκεια ζωής νοείται η μέση ικανότητα παραγωγής αντιτύπων, συνήθως εντός της περιόδου της εγγύησης. Για παράδειγμα, αν ο κύκλος εργασίας είναι 48.000 σελίδες μηνιαίως (υποθέτοντας ότι οι εργάσιμες ημέρες είναι 20), τότε η παραγωγή ενός εκτυπωτή περιορίζεται στις 2.400 σελίδες ημερησίως.

ECM

Η λειτουργία επιδιόρθωσης σφάλματος (ECM) είναι μια προαιρετική λειτουργία μετάδοσης που διαθέτουν οι συσκευές φαξ ή τα μόντεμ φαξ Κατηγορίας 1. Εντοπίζει αυτόματα και διορθώνει σφάλματα στη διαδικασία μετάδοσης φαξ που προκαλούνται ορισμένες φορές από παρεμβολές στην τηλεφωνική γραμμή.

Προσομοίωση

Προσομοίωση είναι μια τεχνική για επίτευξη των ίδιων αποτελεσμάτων σε διαφορετικούς εκτυπωτές.

Η λειτουργία της προσομοίωσης αναπαράγει τις λειτουργίες του ενός συστήματος σε ένα άλλο σύστημα, ώστε το δεύτερο σύστημα να συμπεριφέρεται όπως το πρώτο. Η προσομοίωση επικεντρώνεται στην ακριβή αναπαραγωγή της εξωτερικής συμπεριφοράς, που έρχεται σε αντίθεση με την εξομοίωση, η οποία αφορά ένα αφαιρετικό μοντέλο του συστήματος που εξομοιώνεται, λαμβάνοντας υπόψη την εσωτερική του κατάσταση.

Ethernet

Ethernet είναι μια τεχνολογία δικτύωσης υπολογιστών βασισμένη σε πλαίσια για τοπικά δίκτυα (LAN). Καθορίζει την καλωδίωση και τη σηματοδοσία για το φυσικό επίπεδο, καθώς επίσης τις μορφές πλαισίων και τα πρωτόκολλα για τον έλεγχο πρόσβασης μέσου (MAC)/επίπεδο σύνδεσης δεδομένων του μοντέλου OSI. Το Ethernet έχει τυποποιηθεί κυρίως ως IEEE 802.3. Έχει γίνει η πλέον διαδεδομένη τεχνολογία LAN που χρησιμοποιείται από τη δεκαετία του 1990 μέχρι σήμερα.

EtherTalk

Σουίτα πρωτοκόλλων που αναπτύχθηκε από την Apple Computer για τη δικτύωση υπολογιστών. Είχε συμπεριληφθεί στο αρχικό Macintosh (1984) και αρχίζει να εγκαταλείπεται από την Apple για χάρη της δικτύωσης TCP/IP.

FDI

Η διασύνδεση εξωτερικής συσκευής (FDI) είναι μια κάρτα εντός του μηχανήματος και επιτρέπει τη χρήση συσκευών τρίτων κατασκευαστών, όπως κερματοδέκτες ή αναγνώστες καρτών. Αυτές οι συσκευές επιτρέπουν την υπηρεσία εκτύπωσης επί πληρωμής στο μηχάνημά σας.

FTP

Το πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων (FTP) είναι ένα δημοφιλές πρωτόκολλο για την ανταλλαγή αρχείων σε δίκτυο, που υποστηρίζει το πρωτόκολλο TCP/IP (όπως το Internet ή ένα intranet).

Μονάδα φούρνου

Το τμήμα εκτυπωτή λέιζερ που τήκει το τόνερ στο μέσο εκτύπωσης. Αποτελείται από ένα θερμό κύλινδρο και ένα κύλινδρο πίεσης. Κατόπιν μεταφοράς του τόνερ στο χαρτί, η μονάδα φούρνου εφαρμόζει θερμότητα και πίεση για να διασφαλιστεί η μονιμότητα του τόνερ στο χαρτί, λόγος για τον οποίο το χαρτί είναι θερμό όταν εξέρχεται του εκτυπωτή λέιζερ.

Πύλη

Μια σύνδεση μεταξύ δικτύων υπολογιστών ή ανάμεσα σε ένα δίκτυο υπολογιστών και μια τηλεφωνική γραμμή. Είναι εξαιρετικά δημοφιλής, καθώς πρόκειται για έναν υπολογιστή ή ένα δίκτυο που σας επιτρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση σε άλλον υπολογιστή ή δίκτυο.

Κλίμακα του γκρι

Σκιάσεις του γκρι που αντιπροσωπεύουν ανοιχτόχρωμα και σκουρόχρωμα τμήματα μιας εικόνας, όταν οι έγχρωμες εικόνες μετατρέπονται σε κλίμακα του γκρι. Τα χρώματα αναπαρίστανται με διάφορες διαβαθμίσεις του γκρι.

Ενδιάμεσοι τόνοι

Ένας τύπος εικόνας που προσομοιώνει την κλίμακα του γκρι με διακύμανση του αριθμού των κουκκίδων. Οι περιοχές με έντονο χρώμα αποτελούνται από μεγάλο αριθμό κουκκίδων, ενώ οι περιοχές με λιγότερο χρώμα αποτελούνται από μικρότερο αριθμό κουκκίδων.

Συσκευή μαζικής αποθήκευσης

Η συσκευή μαζικής αποθήκευσης, κοινώς ο σκληρός δίσκος, είναι μια συσκευή μη πτητικής αποθήκευσης, η οποία αποθηκεύει δεδομένα με ψηφιακή κωδικοποίηση σε περιστρεφόμενη πλάκα με μαγνητικές επιφάνειες.

IEEE

Το Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) είναι ένας διεθνής, μη κερδοσκοπικός, επαγγελματικός οργανισμός για την προαγωγή της ηλεκτροτεχνολογίας.

IEEE 1284

Το πρότυπο παράλληλης θύρας 1284 αναπτύχθηκε από το Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Ο όρος «1284-B» αναφέρεται σε ένα συγκεκριμένο τύπο βύσματος του παράλληλου καλωδίου που συνδέεται στο περιφερειακό (για παράδειγμα, έναν εκτυπωτή).

Intranet

Ένα ιδιωτικό δίκτυο που χρησιμοποιεί πρωτόκολλα Internet, σύνδεση δικτύου και πιθανόν το δημόσιο σύστημα τηλεπικοινωνιών για να γίνει με ασφάλεια κοινή χρήση ενός μέρους των πληροφοριών του οργανισμού με τους υπαλλήλους του. Μερικές φορές ο όρος αυτός αναφέρεται μόνο σε μια πιο εμφανή υπηρεσία, την εσωτερική τοποθεσία Web.

Διεύθυνση IP

Μια διεύθυνση πρωτοκόλλου Internet (IP) είναι ένας μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιούν οι συσκευές για να αναγνωριστούν και να επικοινωνήσουν μεταξύ τους σε ένα δίκτυο που κάνει χρήση του προτύπου IP.

IPM

Τα είδωλα ανά λεπτό (IPM) είναι ένας τρόπος μέτρησης της ταχύτητας ενός εκτυπωτή. Η ταχύτητα IPM δηλώνει τον αριθμό φύλλων μίας όψης που μπορεί να ολοκληρώσει ο εκτυπωτής εντός ενός λεπτού.

IPP

Το πρωτόκολλο Internet Printing Protocol (IPP) χρησιμοποιείται για την εκτύπωση καθώς και τη διαχείριση εργασιών εκτύπωσης, του μεγέθους μέσων, της ανάλυσης κ.α. Το IPP μπορεί να χρησιμοποιηθεί τοπικά ή στο Internet για εκατοντάδες εκτυπωτές, και υποστηρίζει επίσης έλεγχο πρόσβασης, έλεγχο ταυτότητας και κρυπτογράφηση, έτσι είναι πιο ικανή και ασφαλής λύση εκτύπωσης σε σύγκριση με τις προηγούμενες.

IPX/SPX

Το IPX/SPX αποτελεί ακρωνύμιο του Internet Packet Exchange/ Sequenced Packet Exchange. Είναι ένα πρωτόκολλο δικτύου που χρησιμοποιείται από τα λειτουργικά συστήματα Novell NetWare. Τα IPX και SPX παρέχουν υπηρεσίες σύνδεσης σε TCP/IP, και το πρωτόκολλο IPX διαθέτει κοινά στοιχεία με το IP ενώ το SPX διαθέτει κοινά στοιχεία με το TCP. Το IPX/SPX σχεδιάστηκε αρχικά για τοπικά δίκτυα (LAN) και είναι ένα πολύ αποδοτικό πρωτόκολλο για αυτό το σκοπό (συνήθως η απόδοσή του υπερβαίνει την απόδοση του TCP/IP σε LAN).

ISO

Το International Organization for Standardization (ISO) είναι ένας διεθνής φορέας τυποποίησης που αποτελείται από αντιπροσώπους εθνικών φορέων τυποποίησης. Παράγει παγκόσμιας εμβέλειας βιομηχανικά και εμπορικά πρότυπα.

ITU-T

Η Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών είναι ένας διεθνής οργανισμός για την τυποποίηση και τη ρύθμιση των διεθνών ραδιο- και τηλεπικοινωνιών. Τα βασικά της καθήκοντα είναι η τυποποίηση, η εκχώρηση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων και η οργάνωση των διακανονισμών μεταξύ των διαφορετικών χωρών, ώστε να επιτρέπονται οι διεθνείς τηλεφωνικές κλήσεις. Το -T στο ITU-T δηλώνει ότι αναφέρεται στις τηλεπικοινωνίες.

Διάγραμμα ITU-T No. 1

Τυποποιημένο διάγραμμα δοκιμής που δημοσιεύτηκε από το ITU-T για τη μετάδοση εγγράφων με φαξ.

JBIG

Το JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) είναι ένα πρότυπα συμπίεσης εικόνας χωρίς απώλεια της ακρίβειας ή της ποιότητας. Έχει σχεδιαστεί για τη συμπίεση δυαδικών εικόνων, ιδιαίτερα για φαξ, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες εικόνες.

JPEG

Το JPEG (Joint Photographic Experts Group) είναι η πιο δημοφιλής πρότυπη μέθοδος συμπίεσης για φωτογραφικές εικόνες. Είναι η μορφή που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση και τη μετάδοση φωτογραφιών στο World Wide Web.

LDAP

Το LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) είναι ένα πρωτόκολλο δικτύωσης για την υποβολή ερωτημάτων και την τροποποίηση των υπηρεσιών καταλόγου που εκτελούνται σε TCP/IP.

LED

Η φωτοεκπέμπουσα δίοδος (LED) είναι μια διάταξη ημιαγωγού που υποδεικνύει την κατάσταση του μηχανήματος.

LSU

Το LSU είναι μια μονάδα σάρωσης λέιζερ που σχηματίζει ηλεκτρικές πιθανές εικόνες στο τύμπανο OPC εστιάζοντας μια ακτίνα λέιζερ επάνω στον περιστρεφόμενο πολυγωνικό καθρέπτη και μετά μέσα από τους φακούς.

Διεύθυνση MAC

Η διεύθυνση MAC (Media Access Control) είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό που συσχετίζεται με έναν προσαρμογέα δικτύου. Η διεύθυνση MAC είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό των 48 bit που έχει συνήθως τη μορφή 12 δεκαεξαδικών χαρακτήρων ομαδοποιημένων σε δυάδες (π.χ. 00-00-0c-34-11-4e). Αυτή η διεύθυνση έχει κωδικοποίηση που δεν μπορεί να αλλάξει στην κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC) από τον κατασκευαστή της και χρησιμοποιείται ως βοήθημα για δρομολογητές που προσπαθούν να εντοπίσουν μηχανήματα σε μεγάλα δίκτυα.

MFP

Το πολυλειτουργικό περιφερειακό (MFP) είναι ένα μηχάνημα γραφείου, το οποίο περιλαμβάνει τις παρακάτω λειτουργίες σε μία συσκευή, ώστε να έχετε ταυτόχρονα έναν εκτυπωτή, ένα φωτοαντιγραφικό, ένα φαξ, έναν εκτυπωτή κ.τ.λ.

MH

Το Modified Huffman (MH) είναι μια μέθοδος συμπίεσης που μειώνει την ποσότητα των δεδομένων που πρέπει να μεταδοθούν από μία σε άλλη συσκευή φαξ, ώστε να μεταφερθεί η συνιστώμενη εικόνα κατά ITU-T T.4. Το MH είναι ένας αλγόριθμός κωδικοποίησης run-length που βασίζεται σε κωδικοβιβλίο που έχει βελτιστοποιηθεί για αποτελεσματική συμπίεση του λευκού χώρου. Καθώς τα περισσότερα φαξ αποτελούνται κυρίως από λευκό χώρο, αυτό ελαχιστοποιεί το χρόνο μετάδοσης.

MMR

Το MMR (Modified Modified READ) είναι μια μέθοδος συμπίεσης, η οποία συνιστάται από το ITU-T T.6.

Μόντεμ

Μια συσκευή που διαμορφώνει ένα φέρον σήμα για την κωδικοποίηση ψηφιακών πληροφοριών και επίσης αποδιαμορφώνει αυτό το φέρον σήμα για την αποκωδικοποίηση μεταδιδόμενων πληροφοριών.

MR

Το MR (Modified Read) είναι μια μέθοδος συμπίεσης, η οποία συνιστάται από το ITU-T T.4. Το MR κωδικοποιεί την πρώτη σαρωμένη γραμμή χρησιμοποιώντας τη μέθοδο MH. Η επόμενη γραμμή συγκρίνεται με την πρώτη, καθορίζονται οι διαφορές και έπειτα κωδικοποιούνται για μετάδοση.

NetWare

Ένα λειτουργικό σύστημα δικτύου που αναπτύχθηκε από τη Novell, Inc. Χρησιμοποιήθηκε αρχικά για την εκτέλεση διάφορων υπηρεσιών σε PC και τα πρωτόκολλα δικτύου βασίστηκαν στην αρχέτυπη στοίβα Xerox XNS. Σήμερα, το NetWare υποστηρίζει TCP/IP καθώς και IPX/SPX.

OPC

Το OPC (Organic Photo Conductor) είναι ένας μηχανισμός που δημιουργεί ένα είδωλο για εκτύπωση με τη χρήση ακτίνας λέιζερ που εκπέμπεται από τον εκτυπωτή λέιζερ και είναι συνήθως πράσινου ή γκρι χρώματος με κυλινδρικό σχήμα.

Μια μονάδα απεικόνισης που περιέχει ένα τύμπανο, φθείρει αργά την επιφάνεια τυμπάνου με τη χρήση στον εκτυπωτή και θα πρέπει να αντικαθίσταται κατάλληλα καθώς φθείρεται από την επαφή με την ψήκτρα ανάπτυξης κασέτας, τον μηχανισμό καθαρισμού και το χαρτί.

Πρωτότυπα

Το πρώτο παράδειγμα, εγγράφου, φωτογραφίας ή κειμένου κ.λπ. που αντιγράφεται, αναπαράγεται ή μετατρέπεται για τη δημιουργία άλλων, αλλά το ίδιο δεν αντιγράφεται ή δεν προέρχεται από κάτι άλλο.

OSI

Το OSI (Open Systems Interconnection) είναι ένα μοντέλο που αναπτύχθηκε από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO) για επικοινωνίες. Το OSI προσφέρει μια πρότυπη, αρθρωτή προσέγγιση στη σχεδίαση δικτύων, η οποία διαιρεί το απαραίτητο σύνολο σύνθετων λειτουργιών σε αυτόνομα, λειτουργικά επίπεδα για εύκολη διαχείριση. Τα επίπεδα είναι, από την αρχή προς το τέλος, τα εξής: εφαρμογή, παρουσίαση, περίοδος λειτουργίας, μεταφορά, δίκτυο, Data Link και φυσική υπόσταση.

PABX

Το σύστημα ιδιωτικού συνδρομητικού κέντρου (PABX) είναι ένα σύστημα αυτόματης τηλεφωνικής μεταγωγής μέσα σε μια ιδιωτική επιχείρηση.

PCL

Η γλώσσα PCL (Printer Command Language) είναι μια γλώσσα περιγραφής σελίδας (PDL), η οποία αναπτύχθηκε από την HP ως πρωτόκολλο εκτυπωτή και αποτελεί πλέον πρότυπο του κλάδου. Αναπτύχθηκε αρχικά για τα πρώτα μοντέλα των εκτυπωτών ψεκασμού. Η PCL έχει εκδοθεί σε διάφορα επίπεδα για θερμικούς εκτυπωτές, κρουστικούς εκτυπωτές και εκτυπωτές σελίδων.

PDF

Το έγγραφο φορητής μορφής (PDF) είναι μια αποκλειστική μορφή αρχείου που αναπτύχθηκε από την Adobe Systems για την αναπαράσταση δυσδιάστατων εγγράφων σε μορφή που είναι ανεξάρτητη από τη συσκευή και την ανάλυση.

PostScript

PS (PostScript) είναι μια γλώσσα περιγραφής σελίδας και γλώσσα προγραμματισμού, η οποία χρησιμοποιείται κυρίως στους τομείς των ηλεκτρονικών και άλλων εκδόσεων. Δηλαδή, εκτελείται σε έναν ερμηνευτή για τη δημιουργία μιας εικόνας.

Πρόγραμμα Οδήγησης Εκτυπωτή

Ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιείται για την αποστολή εντολών και τη μεταφορά δεδομένων από τον υπολογιστή στον εκτυπωτή.

Μέσο εκτύπωσης

Μέσα όπως χαρτιά, φάκελοι, ετικέτες και διαφάνειες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ένα εκτυπωτή, σαρωτή, φαξ ή φωτοαντιγραφικό μηχάνημα.

PPM

Οι σελίδες το λεπτό (PPM) είναι μια μέθοδος μέτρησης που καθορίζει την ταχύτητα λειτουργίας ενός εκτυπωτή, είναι δηλαδή ο αριθμός των σελίδων που παράγει ένας εκτυπωτής το λεπτό.

Αρχείο PRN

Διασύνδεση για ένα πρόγραμμα οδήγησης συσκευής. Αυτό επιτρέπει στο λογισμικό να αλληλεπιδρά με το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής χρησιμοποιώντας πρότυπες κλήσεις εισόδου/εξόδου, απλοποιώντας πολλές εργασίες.

Πρωτόκολλο

Σύμβαση ή πρότυπο που ελέγχει ή δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης, επικοινωνίας και μεταφοράς δεδομένων ανάμεσα σε δύο τερματικά.

PS

Δείτε PostScript.

PSTN

Το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN) είναι το σύνολο των δημόσιων τηλεφωνικών δικτύων με μεταγωγή κυκλώματος παγκοσμίως το οποίο, σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, δρομολογείται συνήθως μέσω του τηλεφωνικού κέντρου.

RADIUS

Το RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) είναι ένα πρωτόκολλο για τον έλεγχο ταυτότητας και τη λογιστική των χρηστών εξ αποστάσεως. Το RADIUS επιτρέπει την κεντρική διαχείριση των δεδομένων ελέγχου ταυτότητας, όπως των ονομάτων χρηστών και των κωδικών πρόσβασης, εφαρμόζοντας το τρίπτυχο Έλεγχος ταυτότητας, Εκχώρηση δικαιωμάτων και Λογιστική για να διαχειρίζεται την πρόσβαση στο δίκτυο.

Ανάλυση

Η ευκρίνεια μιας εικόνας, μετρημένη σε κουκκίδες ανά ίντσα (DPI). Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή dpi, τόσο μεγαλύτερη είναι και η ανάλυση.

SMB

Το SMB (Server Message Block) είναι ένα πρωτόκολλο δικτύου που εφαρμόζεται κυρίως για την κοινή χρήση αρχείων, εκτυπωτών, σειριακών θυρών και διάφορων επικοινωνιών μεταξύ κόμβων του δικτύου. Μπορεί να παρέχει επίσης έναν εγκεκριμένο μηχανισμό επικοινωνίας μεταξύ των διεργασιών.

SMTP

Το πρωτόκολλο SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) είναι ένα πρωτόκολλο για τη μετάδοση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο Internet. Το SMTP είναι ένα σχετικά απλό πρωτόκολλο που βασίζεται σε κείμενο, όπου καθορίζονται ένας ή περισσότεροι παραλήπτες του μηνύματος και έπειτα γίνεται μεταφορά του κειμένου. Είναι ένα πρωτόκολλο πελάτη-διακομιστή, όπου το σύστημα-πελάτης μεταδίδει ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο διακομιστή.

SSID

Το Αναγνωριστικό Συνόλου Υπηρεσιών (SSID) είναι το όνομα ενός ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN). Όλες οι ασύρματες συσκευές ενός WLAN χρησιμοποιούν το ίδιο SSID για να επικοινωνούν μεταξύ τους. Στα SSID ισχύει η διάκριση πεζών-κεφαλαίων, και έχουν 32 χαρακτήρες το ανώτατο.

Μάσκα Υποδικτύου

Η μάσκα υποδικτύου χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη διεύθυνση δικτύου, για να καθοριστεί πιο μέρος της διεύθυνσης είναι η διεύθυνση του δικτύου και πιο μέρος είναι η διεύθυνση του κεντρικού υπολογιστή.

TCP/IP

Το πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης (TCP) και το πρωτόκολλο Internet (IP). Το σύνολο πρωτοκόλλων επικοινωνιών που εφαρμόζουν τη δέσμη πρωτοκόλλου στην οποία εκτελούνται το Internet και τα περισσότερα εμπορικά δίκτυα.

TCR

Η αναφορά επιβεβαίωσης μετάδοσης (TCR) παρέχει λεπτομέρειες σχετικά με τη μετάδοση, όπως την κατάσταση εργασίας, το αποτέλεσμα της μετάδοσης και τον αριθμό των σελίδων που αποστέλλονται. Αυτή η αναφορά μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτυπώνεται μετά από κάθε εργασία ή μόνο μετά από αποτυχημένες μεταδόσεις.

TIFF

Η μορφή TIFF (Tagged Image File Format) είναι μια μορφή εικόνας bitmap κυμαινόμενης ανάλυσης. Το TIFF περιγράφει τα δεδομένα εικόνας που παράγονται συνήθως από σαρωτές. Οι εικόνες TIFF χρησιμοποιούν ετικέτες, λέξεις-κλειδιά που καθορίζουν χαρακτηριστικά της εικόνας που περιλαμβάνεται στο αρχείο. Αυτή η ευέλικτη μορφή που δεν εξαρτάται από την πλατφόρμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εικόνες που δημιουργήθηκαν από διάφορες εφαρμογές επεξεργασίας απεικόνισης.

Κασέτα τόνερ

Είδος φιάλης ή δοχείου μέσα σε μηχάνημα, όπως είναι οι εκτυπωτές, το οποίο περιέχει τόνερ. Το τόνερ είναι μια σκόνη που χρησιμοποιείται στους εκτυπωτές λέιζερ και τα φωτοαντιγραφικά μηχανήματα, η οποία σχηματίζει το κείμενο και τις εικόνες στο χαρτί εκτύπωσης. Το τόνερ τήκεται από συνδυασμό θερμότητας/πίεσης στον φούρνο, προκαλώντας την επικόλλησή του στις ίνες του χαρτιού.

TWAIN

Πρότυπο για σαρωτές και λογισμικό. Χρησιμοποιώντας σαρωτή συμβατό με TWAIN με πρόγραμμα που είναι συμβατό με TWAIN, μια σάρωση μπορεί να εκκινήσει μέσα από το πρόγραμμα. Είναι ένα API αποτύπωσης εικόνων για λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows και Apple Macintosh.

Διαδρομή UNC

Η διεθνής σύμβαση ονομάτων (UNC) είναι ένα πρότυπο για πρόσβαση σε κοινόχρηστα δικτυακά στοιχεία στα Windows NT και άλλα προϊόντα Microsoft. Η μορφή μια διαδρομής UNC είναι: \\<όνομα_διακομιστή>\<όνομα_κοινόχρηστου_στοιχείου>\<πρόσθετος κατάλογος>

URL

Ο Ενιαίος Εντοπιστής Πόρων (URL) είναι η γενική διεύθυνση των εγγράφων και των πόρων στο διαδίκτυο. Το πρώτο τμήμα της διεύθυνσης υποδεικνύει ποιο πρωτόκολλο θα χρησιμοποιηθεί, το δεύτερο τμήμα καθορίζει τη διεύθυνση IP ή το όνομα του τομέα όπου βρίσκεται ο πόρος.

USB

Ο ενιαίος σειριακός δίαυλος (USB) είναι ένα πρότυπο που αναπτύχθηκε από την USB Implementers Forum, Inc., για τη σύνδεση υπολογιστών και περιφερειακών. Σε αντίθεση με την παράλληλη θύρα, η θύρα USB έχει σχεδιαστεί ώστε να συνδέει ταυτόχρονα μία θύρα USB του υπολογιστή με πολλαπλά περιφερειακά.

Υδατογράφημα

Υδατογράφημα είναι μια αναγνωρίσιμη εικόνα ή μοτίβο στο χαρτί που εμφανίζεται πιο ανοιχτό όταν φωτίζεται. Τα υδατογραφήματα χρησιμοποιήθηκαν για πρώτη φορά στην Μπολόνια της Ιταλίας, το 1282. Χρησιμοποιούνταν από τους χαρτοποιούς για τη σήμανση το προϊόντος τους καθώς και σε γραμματόσημα, χαρτονομίσματα και άλλα έγγραφα που εκδίδονται από το Δημόσιο, ώστε να δυσχεραίνει την πλαστογράφηση.

WEP

Το WEP (Wired Equivalent Privacy) είναι ένα πρωτόκολλο ασφαλείας που καθορίστηκε στο IEEE 802.11 για να παρέχει τα ίδια επίπεδα ασφάλειας με αυτά ενός ασύρματου LAN. Το WEP παρέχει ασφάλεια κρυπτογραφώντας δεδομένα που μεταβιβάζονται μέσω ραδιοκυμάτων, έτσι ώστε να προστατεύονται καθώς μεταδίδονται από το ένα στο άλλο σημείο.

WIA

Το WIA (Windows Imaging Architecture) είναι μια αρχιτεκτονική απεικόνισης που χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά στα Windows Me και Windows XP. Μια σάρωση μπορεί να αναγνωριστεί σε αυτά τα λειτουργικά συστήματα χρησιμοποιώντας σαρωτή συμβατό με WIA.

WPA

Το WPA (Wi-Fi Protected Access) είναι μια κατηγορία συστημάτων για την προστασία των ασύρματων (Wi-Fi) δικτύων υπολογιστών, η οποία δημιουργήθηκε για να βελτιώσει τα χαρακτηριστικά ασφάλειας του WEP.

WPA-PSK

Το WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) αποτελεί μια ειδική λειτουργία του WPA για μικρές επιχειρήσεις ή οικιακούς χρήστες. Στο ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) και σε οποιαδήποτε ασύρματη φορητή ή επιτραπέζια συσκευή ορίζεται ένα κοινό κλειδί ή ένας κοινός κωδικός πρόσβασης. Το WPA-PSK δημιουργεί ένα μοναδικό κλειδί για κάθε περίοδο σύνδεσης ανάμεσα σε έναν ασύρματο υπολογιστή-πελάτη και το σχετικό WAP για πιο προηγμένα επίπεδα ασφάλειας.

WPS

Η Προστατευόμενη Ρύθμιση Wi-Fi (WPS) είναι ένα πρότυπο καθορισμού ενός ασύρματου οικιακού δικτύου. Εάν το ασύρματο σημείο πρόσβασής σας υποστηρίζει WPS, μπορείτε να διαμορφώσετε τη σύνδεση ασύρματου δικτύου εύκολα χωρίς υπολογιστή.

XPS

Το XML Paper Specification (XPS) είναι μια προδιαγραφή για μια γλώσσα περιγραφής σελίδας (PDL) και μια νέα μορφή εγγράφων που παρέχει πλεονεκτήματα για φορητά και ηλεκτρονικά έγγραφα, όπως αναπτύχθηκαν από τη Microsoft. Είναι μια προδιαγραφή XML που στηρίζεται σε μια νέα διαδρομή εκτύπωσης και μια νέα ανυσματική μορφή εγγράφων ανεξάρτητη από τη συσκευή.

Ευρετήριο

G

general settings 72

L

Linux
- unified driver configurator 119
- εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης κατά τη σύνδεση με καλώδιο USB 8
- εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης με σύνδεση στο δίκτυο 27
- εκτύπωση 101
- επανεγκατάσταση προγράμματος οδήγησης κατά τη σύνδεση με καλώδιο USB 10
- Ιδιότητες εκτυπωτή 102
- συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Linux 143
- χρήση του SetIP 16

M

Macintosh
- εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης κατά τη σύνδεση με καλώδιο USB 5
- εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης με σύνδεση στο δίκτυο 25
- εκτύπωση 99
- επανεγκατάσταση προγράμματος οδήγησης κατά τη σύνδεση με καλώδιο USB 7
- συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Macintosh 142
- χρήση του SetIP 15

macintosh
- χρήση της βοήθειας 100

S

SyncThru Web Service
- γενικές πληροφορίες 110

service contact numbers 146

U

UNIX
- εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης με σύνδεση στο δίκτυο 28
- εκτύπωση 104

W

Windows
- εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης με σύνδεση στο δίκτυο 17
- συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Windows 141
- χρήση του SetIP 14, 59

A

Αλλαγή 82

αναλώσιμα
- εκτιμώμενη διάρκεια ζωής κασέτας τόνερ 108
- πληροφορίες μηχανήματος 67

ασύρματο
- WPS
  - αποσύνδεση 37, 38
- WPS το μηχάνημα δεν έχει οθόνη ενδείξεων
  - PBC 39
  - PIN 39
- εγκατάσταση 35
- Καλώδιο USB 42
- Λειτουργία ad hoc 35
- Λειτουργία Infrastructure 35
- πίνακας ελέγχου 35

ασύρματο δίκτυο
- καλώδιο δικτύου 58

ασύρματος
- υπολογιστής 36

B

βοηθητικό πρόγραμμα Απευθείας εκτύπωση 95

Ευρετήριο

Γ

γλωσσάριο 151

Δ

διάταξη 68
δίκτυο
  γενικές ρυθμίσεις 76
  εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης
    Linux 27
    Macintosh 25
    UNIX 28
    Windows 17
  παρουσίαση προγραμμάτων δικτύου 12
  πρόγραμμα SetIP 14, 15, 16, 59
  ρύθμιση παραμέτρων IPv6 32

Ε

εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης
  Unix 28
ειδικές λειτουργίες εκτύπωσης 80
εκτύπωση
  Linux 101
  Macintosh 99
  UNIX 104
  αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης 83
  εκτύπωση και στις δύο όψεις του χαρτιού
    Macintosh 100
  εκτύπωση σε αρχείο 85
  πολλές σελίδες σε ένα φύλλο χαρτί
    Macintosh 99
  χρήση βοηθητικού προγράμματος Απευθείας εκτύπωση 95
εκτύπωση N σε 1
  Macintosh 99
εκτύπωση ενός εγγράφου
  Linux 101
  Macintosh 99
  UNIX 104
εκτύπωση επικάλυψης
  δημιουργία 92
  διαγραφή 93
  εκτύπωση 92

Κ

Καλώδιο USB
  εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης 5, 8
  επανεγκατάσταση προγράμματος οδήγησης 7, 10
Κατάσταση εκτυπωτή
  γενικές πληροφορίες 116, 118
κασέτα τόνερ
  αποθήκευση 107
  εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 108
  οδηγίες χειρισμού 107
  άλλου κατασκευαστή και αναπληρωμένη 108

Λ

λειτουργίες
  λειτουργίες μηχανήματος 66

Π

Πρόγραμμα οδήγησης PostScript
  αντιμετώπιση προβλημάτων 145
πληροφορίες
  κατάσταση μηχανήματος 67
πληροφορίες μηχανήματος 67
προβλήματα
  Προβλήματα εκτύπωσης 127
  προβλήματα με την τροφοδοσία χαρτιού 124
  προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης 132
  προβλήματα τροφοδοσίας 126
προτιμήσεις εκτυπωτή
  Linux 102
πρόγραμμα SetIP 14, 59

Ευρετήριο

P

ρύθμιση ανάλυσης εκτύπωσης
  Linux 101
ρύθμιση γραμματοσειράς 82

T

τοποθέτηση ενός μηχανήματος
  ρύθμιση του υψόμετρου 81

Y

υδατογράφημα
  δημιουργία 89
  διαγραφή 90
  επεξεργασία 90

X

χαρτί 70
χάρτης μενού 67